

ROBBEDOES



STEVEN STERK
IS TERUG!



Gruust FLATER

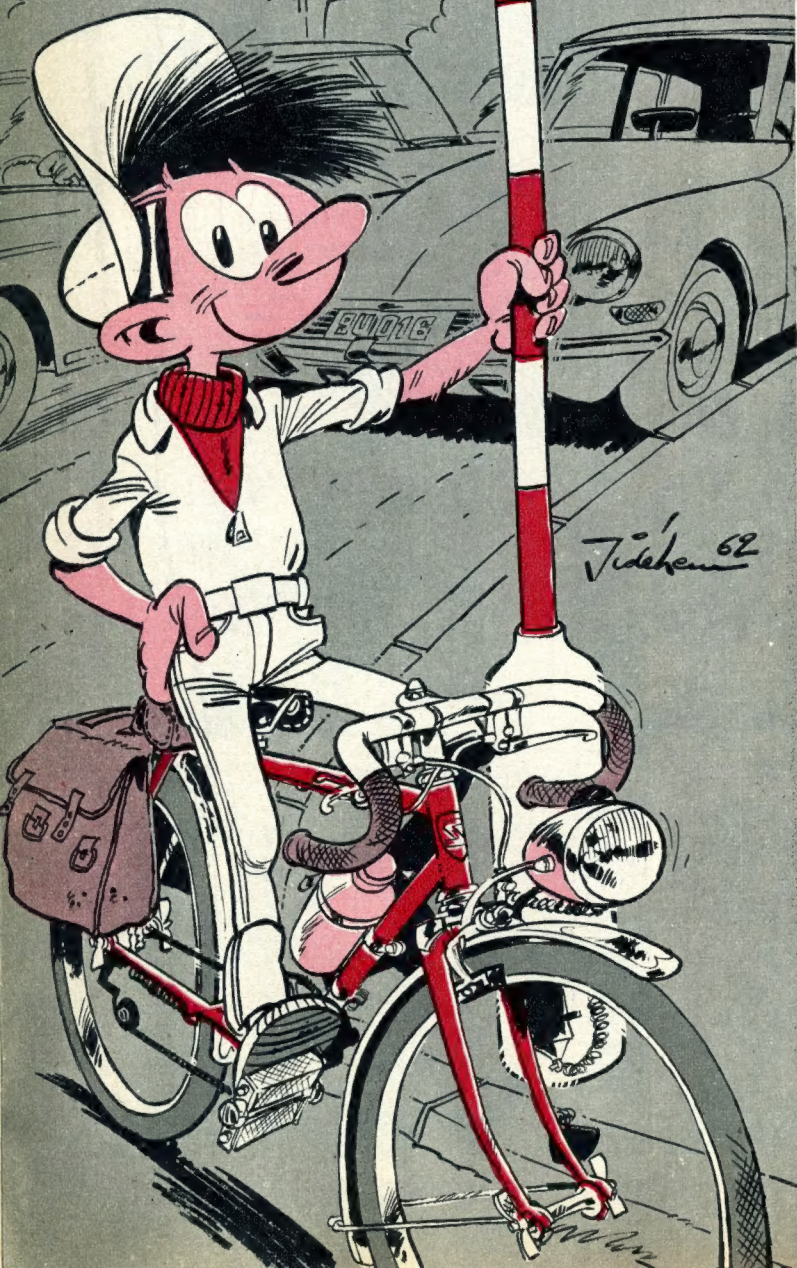
DOOR *Franquin* EN *Viddehem*

De nieuwe
wintermode



"TWEEWI

**MEER DAN
300.000 FRANK
AAN
PRIJZEN
!!!!**



REGLEMENT

I. - De wedstrijd voor « tweewielers », op touw gezet door ROBBEDOES in samenwerking met de Syndikale Kamer van de Autohandel van België, de Syndikale Kamer van de Motorrijwielconstructeurs en de Centrale Rijwielgroepering en HUMO staat open voor iedereen, met uitzondering van de medewerkers der bovengenoemde weekbladen en organisaties, van het personeel der deelnemende firma's in Paleis 3 en hun familieleden voorzover ze onder hetzelfde dak wonen. De deelneming is kosteloos.

II. - De wedstrijd bestaat in een hoofdprijsvraag welke tot doel heeft zes Belgische steden te herkennen. Ter schifting van de juiste inzendingen, moeten de deelnemers nog een bijkomende vraag beantwoorden: « Hoeveel tijdsverschil zal er tussen twee « renners » bestaan? »

III. - Willen de antwoorden geldig zijn, dan dienen ze zonder doorhalingen of verbeteringen op dit formulier te worden ingevuld. Vervolgens wordt dit laatste afgescheurd en door de deelnemer ter gelegenheid van een bezoek aan de Salon in de bus van de ROBBEDOES-stand gestopt. De salon wordt gehouden van woensdag 16 januari tot zondag 27 januari 1963 op het Heizelterrein, Paleis 3. Een formulier dat over de post wordt verzonden of op welke andere wijze ook dan in het reglement is bepaald, zal ongeldig verklaard worden.

IV. - Om de kansen van de deelnemers nog groter te maken, wordt er dagelijks nog een bijzondere prijsvraag met aparte prijzen in de Salon zelf gehouden. Dejenigen die daaraan meedoen worden verzocht drie fouten op te sporen die opzettelijk in sommige stands zijn aangebracht. Alle gewenste inlichtingen worden hun ter plaats in Paleis 3 verstrekt. Ze moeten hun antwoord op dit formulier vermelden en de schiftingsvraag beantwoorden, die ertoe dient uit een aantal even goede inzendingen voor de prijsvraag « Zoek de fouten » de bekroonde aan te wijzen. Elke dag worden er twee prijzen uitgeloot.

V. - Elke deelnemer moet even zoveel malen aan de « Tweewielers » - prijsvraag en aan « Zoek de fouten » meedoen als hij formulieren heeft. Als een deelnemer verschillende malen in het algemeen klassement voorkomt, dan kan hij alleen de belangrijkste prijs in ontvangst nemen. De overige vallen dan toe aan (een) andere deelnemer(s) volgens zijn (hun) plaats in het klassement.

VI. - Wie deelneemt aan deze wedstrijd onderwerpt zich daardoor aan het reglement. Elk geschil dat mocht rijzen wordt zonder hoger beroep door de organisatoren beslecht.

VII. - De juiste antwoorden en de lijst van prijswinnaars worden zo spoedig mogelijk in Robbedoes afgedrukt. De prijswinnaars krijgen persoonlijk bericht van hun geluk.

De Syndikale Kamer van de Autohandel in België vestigt er de aandacht op, dat de weelderige prijzen op de scooters en de motorfietsen ten laste van de winnaar blijft.

Zie je hier rechts de zes plattengronden van steden? Het komt er nu op aan ze te herkennen. We willen je wel verklappen dat het drie Vlaamse en drie Waalse zijn. Als je geraden hebt hoe ze heten, vul dan de namen in het vakje onder elke plattengrond. En vergeet niet dat je je formulier moet afgeven in de Salon van het Rijwiel, die gehouden wordt op het Heizelterrein, Paleis 3, van 16 tot 27 januari!

**5 SCOOTERS
22 BROMFIETSEN
13 FIETSEN**

Hier is de lijst met de prachtige prijzen die in de wacht zijn te slepen als je meedoet aan de prijsvraag: « TWEEWIELERS ».

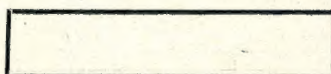
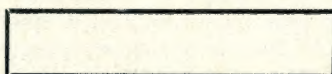
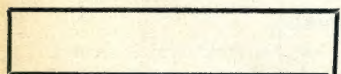
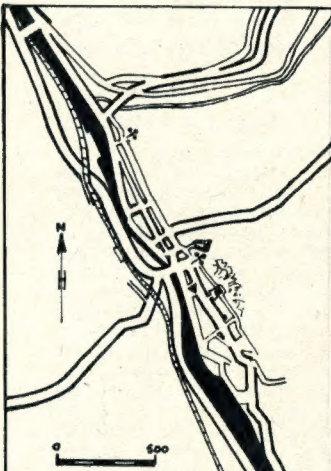
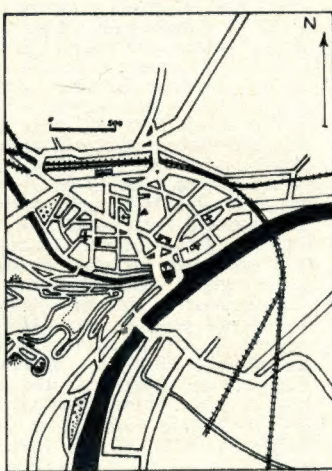
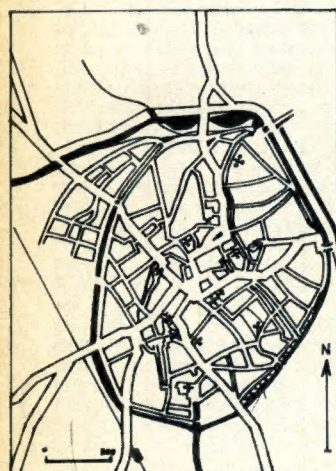
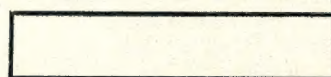
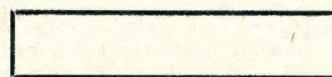
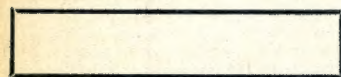
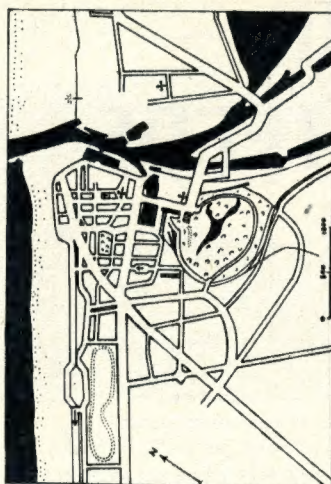
EERSTE PRIJS :

- Een NSU Prima D scooter (waarde 18.900 F)
2. Een ISO scooter (15.960 F)
3. Een LAMBRETTA scooter (14.950 F)
4. Een ZUNDAPP bromfiets (14.450 F)
- 5 en 6. Een PUCH bromfiets (13.995 F)
7. Een VESPA bromfiets (13.990 F)
8. Een ORSETTO scooter (13.950 F)
9. Een HONDA bromfiets (12.850 F)
10. Een F.N. SUPER PRINCESS bromfiets (11.950 F)
11. Een SPARTA bromfiets (11.900 F)
12. Een DUCATI bromfiets (11.500 F)
13. Een ROYALD NORD damesfiets (2.200 F)
14. Een SUPERIA fiets (1.675 F)
15. Een ROCKET kinderfiets (1.500 F)
16. Een FAVORIT kinderfiets (1.500 F)
17. Een SUPERIA kinderfiets (900 F)

Bovendien zullen er dagelijks twee « tweewielers » worden uitgeloot voor de winnaars van de prijsvraag: « Zoek de fouten ».

Er zijn TWEE BROMFIETSEN te winnen op woensdag 16, zaterdag 19, zondag 20 en woensdag 23 januari. De overige dagen van de Salon een bromfiets en een kostbare fiets. Dat maakt totaal 40 schitterende prijzen met een gezamenlijke waarde van 309.225 frank! Veel geluk!

PALEIS" WEDSTRIJD



Vul hieronder in **BLOKLETTERS** je volledige naam en adres in.

NAAM : ... **VOORNAAM :** ...

STRAATNAAM : ... **Nr. :** ...

PLAATS : ... **PROV. :** ...

WEDSTRIJD : « ZOEK DE FOUTEN »

Uitvoerig reglement verkrijgbaar in de Salon van het Rijwiel, Paleis 3.

Vul hieronder de drie fouten in die je hebt ontdekt :

1	
2	
3	

Bijkomende vraag : Vul hiernaast het aantal juiste antwoorden op de Foutenzoeuwedstrijd in dat naar jouw schatting vanavond uit de bus zal komen.

op touw gezet in samenwerking met de Syndikale Kamer van Autohandel van België, de Syndikale Kamer van de Motorrijwielconstructeurs en de Centrale Rijwielgroepering.

BIJKOMENDE VRAAG TER SCHIFTING VAN EVEN GOEDE INZENDINGEN IN HET ALGEMEEN KLASSEMENT

Op 27 januari 1963 om klokslag 6 uur 's avonds zal een lid van het organisatiecomité van deze wedstrijd uit de **ROBBEDOES**-stand in het complex van de Rijwiel-salon, Paleis nr. 3, naar de kantoren van de Uitgeverij Dupuis, Centrumgalerij (bij de Brusselse Beurs) gaan, met gebruikmaking van het geschiktste openbare vervoermiddel. Hij doet dat in snel tempo, maar zonder bepaald te hollen. Daarbij dient hij rekening te houden met de verkeerslichten en de verkeersbepalingen geldende voor voetgangers.

Tegelijkertijd zal een ander lid van het comité de **ROBBEDOES**-stand verlaten en zich eveneens naar de kantoren van de firma Dupuis begeven langs de gunstigste weg, gebruik makend van een zelfde scooter als die welke de eerste prijs van de wedstrijd vormt. Hij moet zich haasten, maar tevens stipt de verkeerslichten en verkeersvoorschriften in acht nemen.

VRAAG : Hoeveel minuten en seconden zullen er verlopen tussen de aankomst van de winnaar van de wedstrijd en die van de verliezer ?

minuten seconden

--	--	--	--	--

Als twee deelnemers gelijkstaan, dan zal degene van beiden wiens schatting de werkelijke tijd het dichtst benadert tot winnaar worden verklaard. Mocht een onvoorziene omstandigheid de wedstrijd tussen de voetganger met tram of bus en de scooterrijder in de war sturen, dan wordt hij overgedaan als de organisatoren zulks wenselijk achten.

VAN HET OOSTELIJK FRONT STEEDS NIEUWS

De Sowjet-Unie is altijd bijzonder stilzwijgend geweest aangaande de sterkte en vooral de waarde van haar militaire luchtvloot. Enkele buitenlandse waarnemers hebben evenwel diverse vliegdemonstraties bijgewoond en zo komt het dat deskundigen kans hebben gezien door achtereenvolgende vergelijkingen en gevolgtrekkingen met grote nauwkeurigheid de verschillende types van toestellen die in dit reuzenrijk worden gebruikt te bepalen en te beschrijven. Dank zij deze studies, merendeels Amerikaanse, verkeer ik nu in de mogelijkheid jullie te laten kennis maken met het modernste type Sowjet vliegtuig in de volgende categorieën: onderschepjagers, all-weatherjagers en ten slotte verkeerstoestellen.

Een haai in de lucht: De Mikojan « Flipper »

Tijdens een monsterluchtdemonstratie op het vliegveld Toesjino (bij Moskou) in de zomer van 1961 werden drie jagers van dit type voor 't eerst aan het Sowjetpubliek vertoond. Deze eerste verschijning van de « Mikojan » maakte juist daarom zo'n indruk op de buitenlandse waarnemers, omdat sinds 1957 ongeveer de productie van Sowjetjagers een grote onbekende was geworden voor de westerse wereld. Amper waren de eerste foto's ontwikkeld of de luchtvaartspecialisten werden door drie sprekende feiten getroffen. Het eerste is de kegelvormige neus die uitermate lang schijnt voor een toestel van dit type. Het tweede is de omvang van de jager, die verre de afmetingen overtreft van de Mig « Fishbed », de Sukhoi « Fitter » en « Fishpot » en dergelijke, zijn voorgangers als alarmjager. Als de westelijke specialisten zich in het bijzonder in die beide eigenschappen hebben verdiept, dan komt dat omdat ze ons in staat stellen nauwkeurig te bepalen welke vooruitgang de Sowjet jachtvliegtuigen de laatste jaren hebben geboekt. De Russen hebben namelijk ingezien dat hun grondradar niet in de verste verte zo doeltreffend was als die van de westelijke mogendheden en dat de Amerikanen daarenboven, net als de Engelsen, draag-

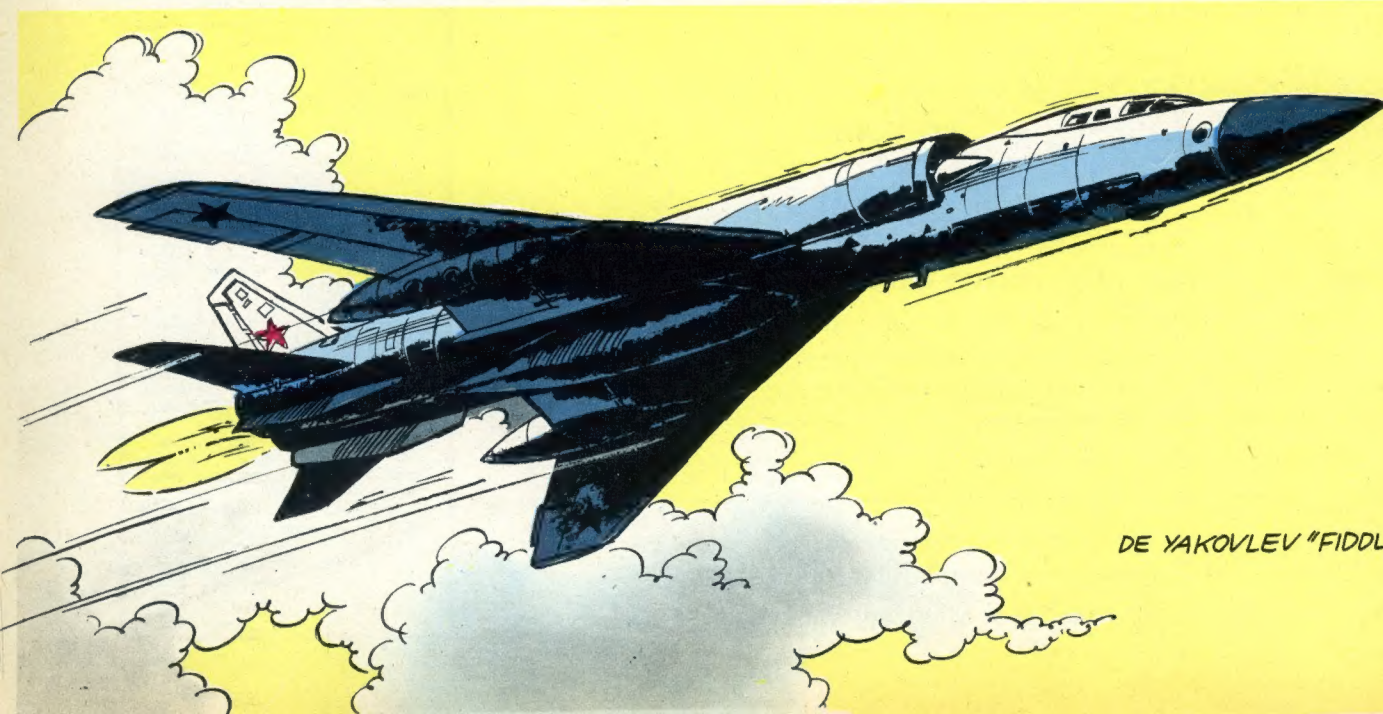
PFFF! GELUKKIG HOEF IK NIET IEDERE WEEK EEN RUSSISCHE KRONIEK TE BRENGEN...



raketten voor kernladingen hadden ontworpen, die door bommenwerpers aan boord konden worden genomen en op een respectabele afstand van het gekozen doelwit worden uitgeworpen. Het was dus voor de Sowjets noodzakelijk een snelle alarmjager te bouwen die de plaats van onverschillig welke indringer direct kon bepalen, vandaar het gebruik van een radar van groot formaat in de neus van het toestel. Bovendien stelde zich de eis dat een eventuele vijand al buiten de Sowjet-Unie kon worden aangevallen, wat natuurlijk een aanzienlijk vliegbereik vergt. Vandaar dus de omvangrijke tanks en die indrukwekkende omvang van de jager. Het derde en laatste kenmerk van de jongste Mikojan-spruit, bestaat in drie staartkielvlakken die door de jager als stabilisatoren worden gebruikt en al aan de vorige toestellen van deze firma voorkwamen. Afgezien van die enkele speciale bijzonderheden, is de « Flipper » (codenaam van de N.A.T.O., betekent « vin »), zoals trouwens de meeste Sowjettoestellen, echt klassiek van lijn en daarbij heel eenvoudig, immers, hij bestaat grotendeels uit een aluminiumlegering. Het geheim van de stuwmotoren is zorgvuldig bewaard, maar uit welingelichte bron is bekend geworden dat deze alarmjager wordt voortgestuwd door twee TRD Mk R37 F straalmotoren, die elk 6.000 kg stuwdruk produceren en vergezeld worden van GRDU-2 raket, die zelf 3.000 kg levert. Dit alles zou nog niet zo bijzonder wezen, als een gewijzigde Mikojan « Flipper » (met één enkele straalmotor van 10.000 kg stuwdruk) op 7 juli j.l. niet het absolute snelheidsrecord gebroken had door met kolonel Mosolow als piloot de ongelooflijke snelheid van 2.660 km per uur te halen... Geen kleinigheid, vind je wel?

De Jakowlew « Fiddler » : een onheilspellend heerschappij

Het tweede Sowjetvliegtuig, een all-weatherjager met groot vliegbereik, is zowel van karakter als van vorm



DE YAKOVLEV « FIDDLER »



DE MIKOYAN "FLIPPER"

totaal verschillend van de Mikojan « Flipper ». De plannen voor het toestel stammen waarschijnlijk uit 1957, maar zoals het meestal met Sowjettoestellen gaat, ontdekte de westelijke wereld zijn bestaan pas bij de luchtvaartdemonstratie op Toesjino. De « Fiddler » die wordt voortgestuwd door twee straalmotoren van een onbekend type, maar met een vermogen dat bij de 7.200 kg moet liggen, onderscheidt zich door de stand en vooral door de vorm van zijn straalmotoren, die enigszins herinnert aan die van de Amerikaanse Starfighter F-104. De andere merkwaardigheden van Jakowlews jongste spruit zijn buiten de staartstabilisatoren, waar de Russen trouwens veel belang aan schijnen te hechten, een omvangrijk uitsteeksel aan de buik dat waarschijnlijk tot extratank dient voor de allweatherjager-versie of als plaats voor een uiterst machtige radar voor het type fotografische luchtverkenning. Een ander merkwaardig feit, waardoor de Sowjetvliegtuigen totaal verschillen van de Amerikaanse, is dit: bij onze vrienden aan de overkant van de oceaan bestaat er een duidelijke neiging om de vleugels zo kort mogelijk te maken, wat bij de Russen juist niet het geval is. Bij hen behouden de vleugels al hun betekenis en er worden zelfs, zoals bij de « Fiddler » het geval is, grote afbuigplaten toegevoegd om slingerbewegingen te voorkomen, en daarin is tevens het onderstel geborgen. Een soortgelijke constructie is bij de Convair 990 Coronado gebruikt, maar het schijnt wel dat het doel de stabiliteit en de snelheid van het toestel te verhogen, dat de Amerikanen zich voor hadden gesteld, niet volkomen bereikt is. De « Fiddler » die een bemanning van twee of drie koppen meeneemt, is minder snel dan de Mikojan « Flipper » (hij haalt immers maar Mach 1,8), doch stellig even geducht, daar hij over afstanden van wel 1.800 km van zijn basis kan opereren. Dat hebben de hoge omes van de N.A.T.O. trouwens best begrepen en ze hebben hem niet voor niets « Fiddler » (Speelman) gedoopt, want ze hopen dat die ontzagwekkende jager hen niet voor de duvel zal laten dansen.

De Iljoesjin 62: een nieuwe reus in de lucht

Laten we nu het gebied van de militaire luchtmacht verlaten en een beschrijving geven van het allernieuwste type vliegtuig uit de landen achter het IJzeren Gordijn, waarvan we pas het bestaan kennen sinds 24 september 1962, toen Mr. Kroesjef in hoogsteigen persoon die nieuwe reus van de verkeersluchtvaart kwam inspecteren: de Iljoesjin 62. Eigenlijk is er maar bitter weinig bekend over dit toestel, behalve dan dat het sprekend lijkt op de splinternieuwe Vicker VC 10 (Brits) — waarvan de eerste vlucht trouwens plaats vond op 29 juli j.l. — en dat het 182 passagiers in één ruk van Moskou naar New York kan vervoeren (dat is ruim 7.800 km). Dit monster, dat wordt voortgestuwd door vier Koeznetsov straalmotoren, die elk 11.500 kg stuwdruk ontwikkelen, is 47 m lang (dus korter dan de Boeing 707) en kan zich met een snelheid van 900 km per uur verplaatsen. Dit alles moet de Aeroflot in staat stellen met gelijke wapens de strijd aan te binden tegen de grote westerse maatschappijen die zelf Boeings 707, DC's-8, Convairs 990 en binnenkort ook Vickers VC's 10 gebruiken. De Sowjets mogen evenwel niet te vroeg victorie kraaien, want de Iljoesjin 62 verkeert nog maar in een experimenteel stadium en kan eerst begin 1965 in bedrijf worden genomen. Tegen die tijd zal het westen vermoedelijk al toestellen van een jongere generatie hebben ontworpen, zodat de Iljoesjin 62 dan al zowat goed is om op zolder gezet te worden. Och kom, alles laat zich nog zo kwaad niet aanzien, er is nog minstens één gebied waarop de Yankees niet door de Sowjets opzij worden gestreefd.

	Mikojan Flipper	Jakowlew Fiddler	Iljoesjin 62
Lengte	17 m	26,80 m	47 m
Breedte	10 m	17,00 m	49 m
Max. snelheid	Mach 2,5	Mach 1,8	900 km/u.
Max. vermogen	12.000 kg + 3.000 kg	14.400 kg	46.000 kg



DE ILJOESJIN 62

ETS
BEVELUX

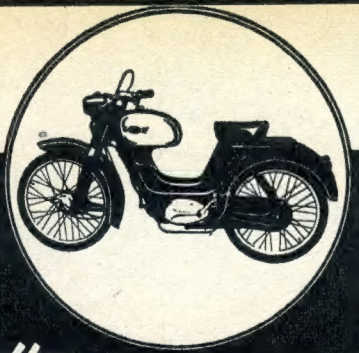
p. v. b. a.



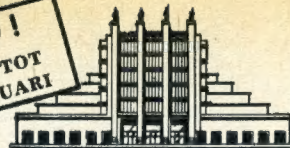
Jawetta

5.990 fr.

Rogierplein 25 — BRUSSEL 1 — Tel. 02/17.11.56



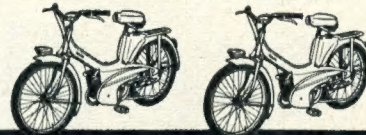
ENIG !
VAN 16 TOT
27 JANUARI



ga je kijken
naar de stand **Mobylette**
in het Automobielsalon van Brussel !

* Tentoonstelling van de ganse gamma
automatische bromfietsen MOBYLETTE en
fietsen GARIN op de Heizel te Brussel,
Paleis 3, stand 3068 tot 3073.

SENSATIONELE NIEUWIGHEDEN !



NEEMT HET
VAN
DE BEVER :



Snel plakken ...en fijn
is geen geheim
...met de beste **lijm**

kost
het minst :
7,50 fr.

CETA - BEVER



Storm over Roccandor

VERMOED DOOR EEN LANGE
STUDIE VAN MARCO POLO'S
MANUSCRIPTEN IS ZIPPY DIEP
INGESLAPEN... PLOTS
SCHRIKT HIJ WAKKER...

WAT ZIE IK ?!



PER LA MIA BARBA!
WAT EEN TUWEL !...

DE...DE SCHIM
VAN MARCO POLO
AAN M'N
WERKTAFEL !



INDERDAAD ! UW
HANEPOTEN, DIE IK
AAN HET BESTUDEREN
BEN, ZIJN SOMS
WARE
REBUSSEN !



HA ! HAD IK MAAR EEN
SHEAFFER'S GEHAD.
DAN WAREN M'N HAND-
SCHRIFTEN LEESBAARDER
GEWEEST !

... JA, EN DAN ZOU IK NU
NIET GEFOLTERD WORDEN
DOOR DAT ONOPLOSBAAR
MYSTERIE...



EEN MYSTERIE ?!
VERTEL...

(Wordt vervolgd.)

KAN IK JE
NIET HELPEN
MAMA ?

JA JE ZOU
EEN PAKJE KUNNEN
GAAN WEGBRENGEN NAAR
TANTE MIES, MAAR ZE
WOONT NOGAL VER...



MO, DAT GEET MI
IK ZAL ME HELENAAI
NIET VERMOELEN EN
SPOEDIG TERUG
ZIJN OOK.



ERG LIEF VAN JE.
GOEDE REIS EN WEES
VOORZICHTIG !

SEDERT M'N OUDERS
ME EEN FIETS

PEUGEOT-VAN STEENBERGEN
HEBBEN GESCHONKEN, KAN IK HEN
GROTE
ZEN
DIENSTEN BEWIJ-
EN IK VERMAAK ME
OP EEN GEZONDE EN
PRETTIGE WIJZE.



Geugeot
Van Steenberghe

Je gaat naar het
Autosalon van Brussel
en je gaat een fiets
PEUGEOT
VAN STEENBERGEN
kiezen in paleis 3 -
Stand 3078 tot 3089 .

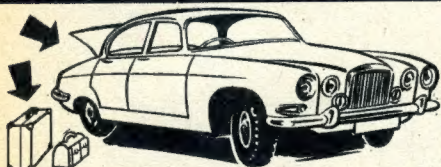
ABONNEMENTEN OP ROBBEDOES

België : 1 jaar : 520 F; 6 maanden : 260 F;
3 maanden : 130 F.
Kongo : 1 jaar : 560 F; 6 maanden : 280 F;
3 maanden : 140 F.
Overige landen : 1 jaar : 570 F; 6 maanden :
285 F; 3 maanden : 143 F.
Nederland : 1 jaar : Fl 33,80; 6 maanden :
Fl 16,90; 3 maanden : Fl 8,45.
Nieuw Guinea, Nederlandse Antillen, Indonesië
en Suriname : 1 jaar : Fl 38; 6 maanden : Fl 19;
3 maanden : Fl 9,50.



Voor Nederland : gironummer
211714 van de Uitgeverij J. Dupuis,
Laan van Meerdervoort 129, Den
Haag. — Voor België : P.C.R. 3621.59
van de Uitgeverij J. Dupuis, Cen-
trumgalerij, Blok 2, Brussel 1.

wij hebben
voor je gekozen :
in het SALON
DINKY TOYS



Nr 142 - JAGUAR Mark X.
Met ruiten, zetels, stuurwiel, voring,
met de vinger te besturen EN
een bagagekoffer die openslaat
en waarin een valies en
een reiszak slaan.

62 f.



Nr 198 - ROLLS ROYCE Phantom V.
Natuurlijk met alle
DINKY TOYS perfecties!

Nieuw : de ruiten der
portieren gaan open!
(wordt verkocht met
chauffeur in livree).

78 f.

Om de prachtig geïllustreerde catalogus te verkrijgen, stuur je
nevenstaande bon samen met je naam en je volledig adres naar:
FREMINEUR, Bogaardenstraat 1, Brussel 1.

**BON
DINKY
TOYS** 11

DE WERELD IN EEN WEEK

MAANDAG

Te Ankara (Turkije) worden
automobilisten, die in staat
van dronkenschap hun wagen
besturen, door een jeep van
de politie 25 kilometer buiten
de stad gebracht. Ze moeten
dan lopend terug zien te
komen.

DINSDAG

Te Mans (Frankrijk) is een
tyrosemiofiele club opgericht.
Tyrosemiofilie is het als lief-
hebberij verzamelen van kaas-
merken.

WOENSDAG

Het schijnt dat er in Duits-
land en Nederland minder
kaalhoofdig zijn dan in an-
dere landen. Dit zou te dan-
ken zijn aan het feit dat de
bewoners van deze landen
liefhebbers zijn van zuurkool.

DONDERDAG

Er is sprake van dat er in
West-Duitsland een wet zal

uitgevaardigd worden waarbij
het de jeugd verboden wordt
te liften.

VRIJDAG

Bij een voetbalwedstrijd te
Buenos Aires heeft een toes-
chouwer, die het niet eens
was met een beslissing van
de scheidsrechter, deze met
een lasso gevangen en naar
zich toegetrokken om hem
eens fijntjes zijn mening te
zeggen.

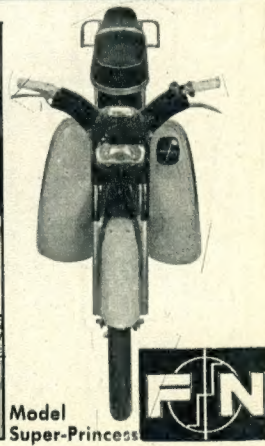
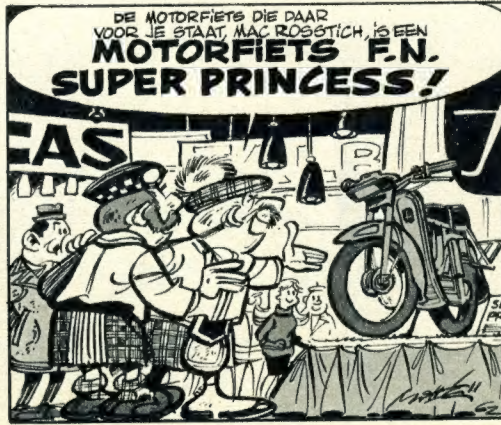
ZATERDAG

Een inwoner van Luc-sur-
Mer (Frankrijk) heeft een
boete gekregen, omdat hij...
wat zand van het strand had
meegenomen. Dit is verboden
bij een wet uit 1881.

ZONDAG

Te Santander (Spanje) is
Dr. Torres Quevedo, die een
kampanje leidde tegen de
bakkersmethoden in deze stad,
de verstikkingsdood gestorven.
Hij had zich verslikt in een
stukje brood.

F. N. presenteert : ZIJN MOOISTE KWALITEIT !



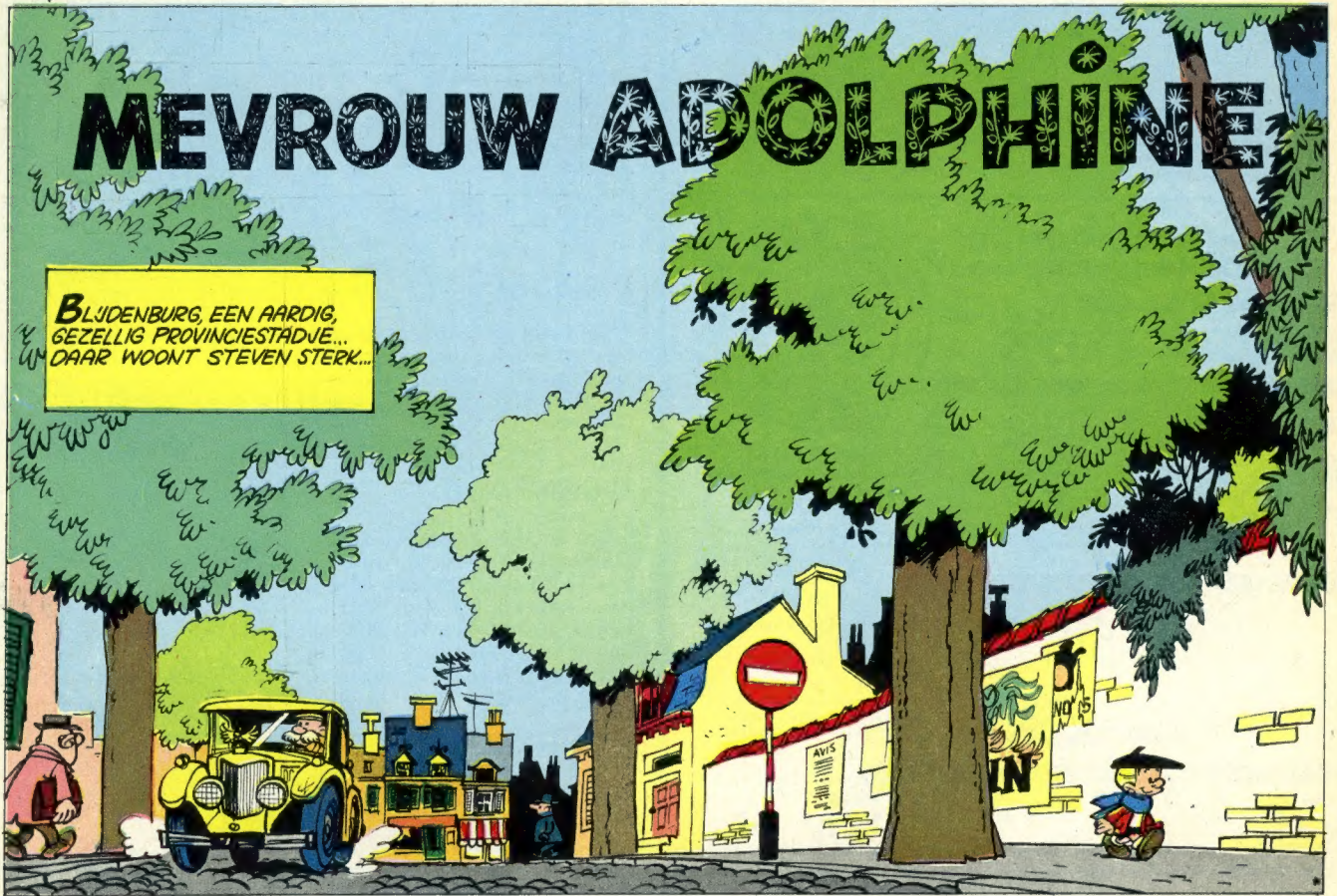
Je kan alle F. N. modellen bewonderen op het autosalon van Brussel, Paleis 3, stand M 3062 tot M 3067



EEN NIEUW AVONTUUR VAN

MEVROUW ADOLPHINE

BLJDENBURG, EEN AARDIG,
GEZELLIG PROVINCIESTADJE...
DAAR WOONT STEVEN STERK...

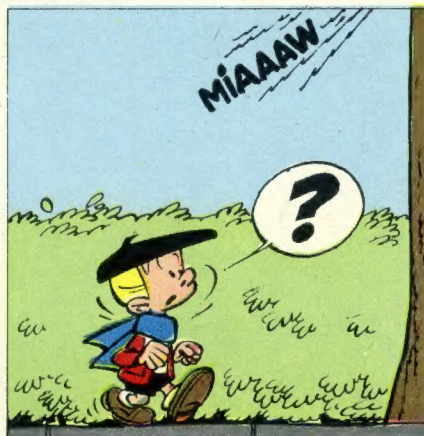


DIE DAG GAAT HI NA ZIJN
HUISWERK ZIJN VRIENDJES
OP HET KWISPEDOLPLEIN
OPZOEKEN.



MIAAAW

?



WAAAW!

O, DAT ARME KATJE!
HET KAN NIET MEER
NAAR BENEDEN...



KOM, POESJE! TOE,
KOM HIER! WEES MAAR
NIET BANG, IK ZAL JE
VLUG OPVANGEN! KOM
GAUW!



NIKS TE
BEGINNEN!

DE LAAN IS
VERLATEN...
ALS IK DURFDE...



O, JA WEET JE 'T NOG NIET? STEVEN
IS EEN IJZERSTERK VENTJE...

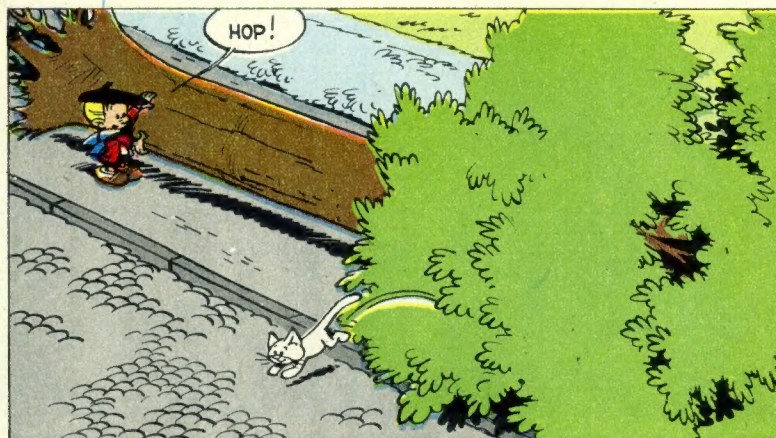
EEN...
TWE...



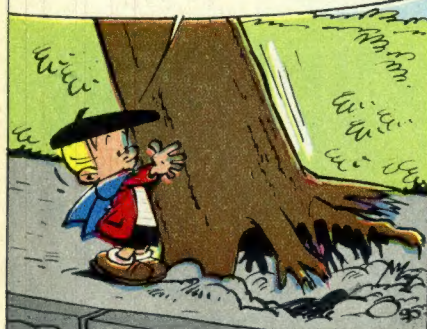
STEVEN STERK

DOOR PEYO EN WILL

ONTZETTEND STERK!



EN NU MOETEN WE DIE BOOM TERUG-ZETTEN ZOALS HI STOND... JE MOET ALTIJD ALLES OP ZIJN PLAATS ZETTEN.



WEL NEE, MELIA, IK HEB NIET GEDRONKEN. IK ZWEER JE DAT IK DE BOOM IN DE LAAN ZAG OMVALLEN! HEUS, JE ZULT HET ZIEN!



Wordt vervolgd



DE AVONTUREN VAN



NU, GOED DAN, HEREN, SLAAP MAAR LEKKER. MORGAN ZAL WEL ZONDER JULLIE GAAN SNEUVELEN!



MORGAN DRIJFT DE NOTABELEN NAAR BUITEN...

WAT WIL U MET ONS DOEN?

JE LATEN VECHTEN!

...WIJ... VECHTEN?



IN DE HAVEN...

HOEVEEL MANNEN HAD JE BIJ JE OM OP WACHT TE STAAN, OSSEKNUIST?

TWAALF, KAPITEIN. DAT IS WEINIG OM EEN AANVAL AF TE SLAAN.



ZET ZES MANNEN AAN DE STUKKEN! EN LAAT ZES ANDEREN BRULLEND LANGS DE WALLEN HOLLER EN ZONDER OPHOUDEN SCHIETEN. IK ZORG ER WEL VOOR DAT DE NOTABELEN SCHREEUWEN. WE MOETEN EEN MISBAAR MAKEN OF WE MET DUIZEND KOPPEN ZIJN!

GOED, KAPITEIN!



EN ENKELE MOMENTEN LATER, ALS ADMIRAAL D'ESPINOSA EEN LANDING WIL WAGEN...

WEG MET DE SPANJOLEN!

LEVE DE FLIBUSTIERS!

KOM OP ALS JE DURFT!

HÉ, WAT BETEKENT DAT?



DE LANDVOOGLD ZAL DIE HONDEN NIET IN SLAAP GEKREGEN HEBBEN, ZOALS DE AFSpraak LUIDDE. ONNODIG ONZE MANNEN OP TE OFFEREN. LAAT IEDEREEN RECHTSOMKEERT MAKEN!

TOT UW ORDERS, SENOR ADMIRAAL!



HA HA, ZE DRUIPEN AL AF! UW LIST IS GESLAAGD, KAPITEIN!

VOOR 'T OGENBLIK ZIJN WE GERED... MAAR ONZE TOESTAND IS DAAROM NOG NIET BETER!

KAPITEIN MORGAN

SCENARIO: J. PORTELLE
BEWERKING: J. J. MARINE
TEKENINGEN: G. FORTON

De goeverneur heeft kans gezien de filibustiers met een slaapmiddel te bedwelmen. Nu worden ze door Spaanse fregatten overrompeld.



WAAROM?

DE SPAANSE FREGATTEN SLUITEN DE GEUL NAAR HET MEER AF. OM DAARUIT TE KUNNEN MOETEN WE ER LANGS. WE HEBBEN NOG NIET EEN KANS OP HONDERD DAT WE ONTKOMEN...



DE VOLGENDE OCHTEND, ALS IEDEREEN EINDELIJK WAKKER IS...

WE MOETEN ER MET GEWELD DOORHEEN BREKEN...

LATEN WE ALS FLIBUSTIERS SNEU- VLEN. VECHTEND!

HIER KUNNEN WE NIET BLIJVEN, DE PROVIAND IS OP!

GOED, VRIENDEN, MAAR WE ZULLEN ER ONS HACHJE BIJ INSCHieten!

MORGAN HEEFT ECHTER EEN VERRASSING IN HET VET VOOR DE SPANJAARDEN. DE BUIT UIT MARACAIBO WORDT OVERGELADEN OP DE "Vlieger" EN DE "MARJOLEIN." MAAR IN HET RUIM VAN DE "BOEKANIER," HET KLEINSTE SCHIP VAN DE FLIBUSTIERS, LAAT HI BLADEREN EN DROOG HOUT OPSTAPELEN...



PRACHTIG! EN NU TEER OVER DAT HOUT HEEN... EN ZET POPPEN OP HET DEK...



ALS ALLES KLAAR IS, STUREN MORGAN ZELF EN ENKELE DAPPERE MANNEN HET BRANDERSCHIP OP HET MACHTIGE SPAANSE ADMIRAALSSCHIP AF...



OP HET DEK DAARVAN...

KJK, SEÑOR ADMIRAAL, ZE VALLEN ONS AAN!

MET ZO'N KLEIN SCHEEPJE? ZE ZIJN GEK. DAT IS EEN SCHERTS!



ZAL IK HET KANON LATEN VUREN, SEÑOR ADMIRAAL?

WACHT EVEN! HET IS TE LEUK! IK WIL ZIEN HOEVER HUN BRUTALITEIT.



NET OP DAT MOMENT OP DE "BOEKANIER"

ZE SCHieten NIET! ZE HADDEN AL TIEN- MAAL KUNNEN ZINKEN.

ZE WILLEN ONS ZEKER ENTEREN... PRACHTIG...



KORT DAARNA INDERDAAD...

ENTEREN!

WEG MET DE PIRATEN!

BANDIETEN!

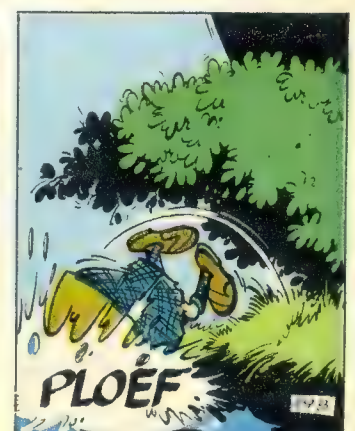
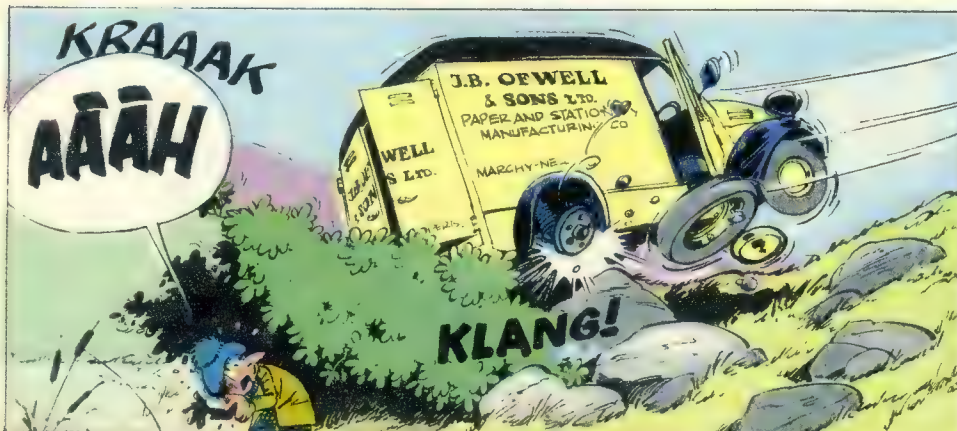
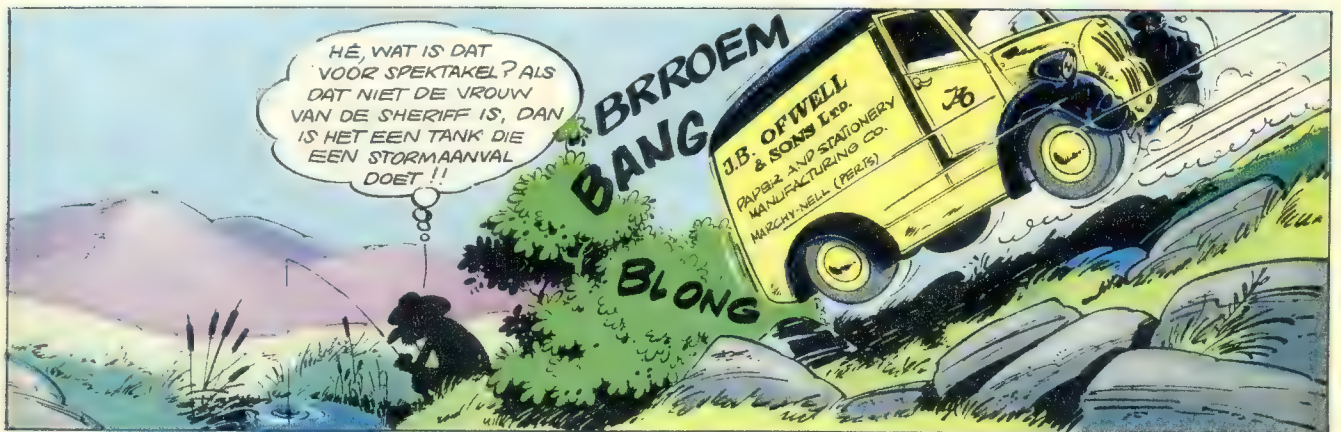
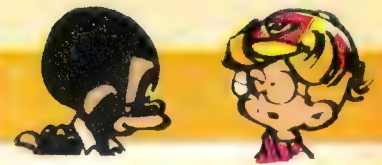
WE ZULLEN JE OPKNOPEN!

KOM MAAR OP GROENE APEN! MORGAN ZAL JE AFSTRAFFEN!

OPGELET! NU IS HET TIJD! STEEK DE FAKKELS AAN!

Wordt vervolgd

DE SLIERT

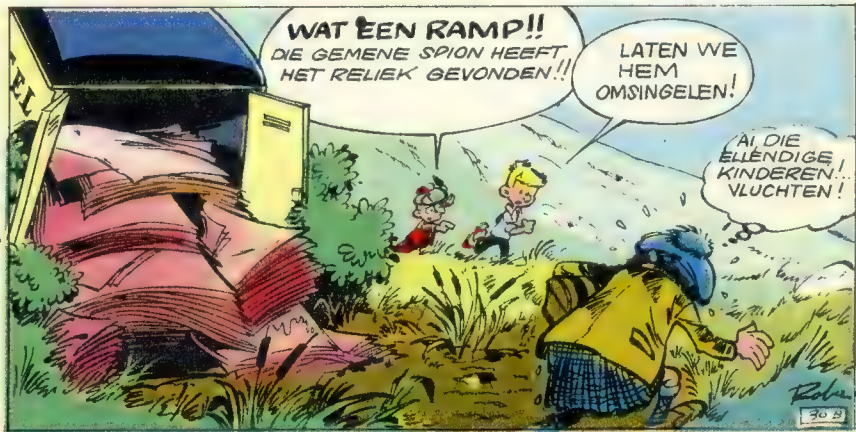
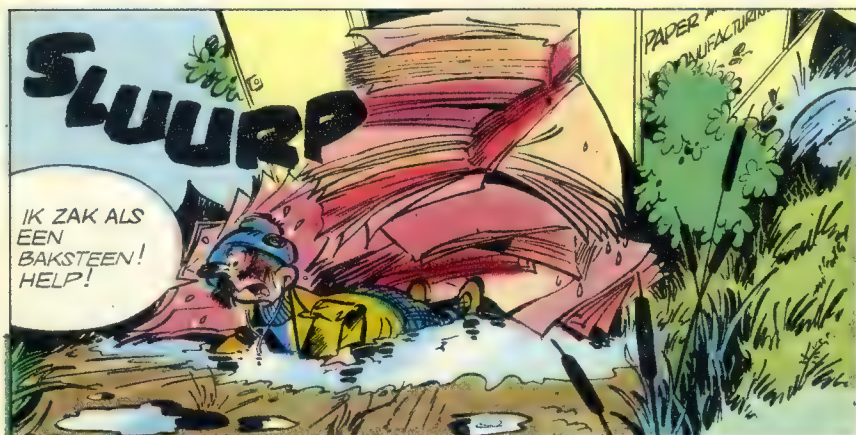
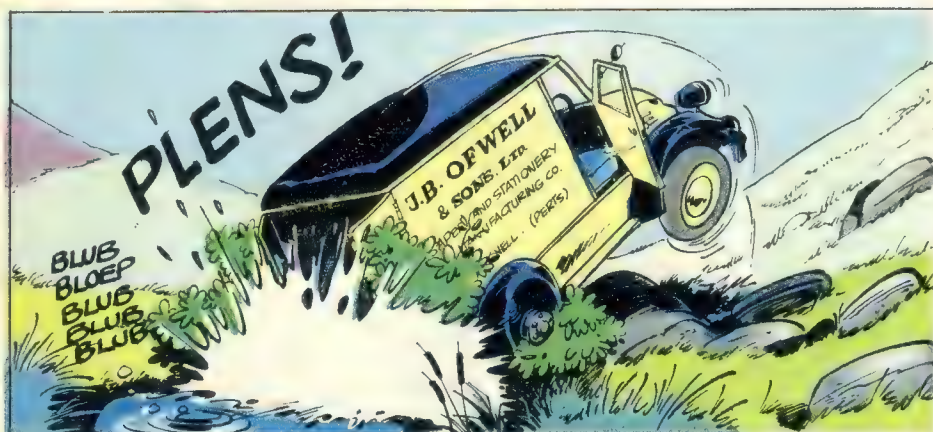




DOOR

Roba

De Sliert heeft de gouden distel in een vijver verborgen. Maar «een rund is harder dan de hardste voet». Dat zal de soldaat wel merken!



Wordt
vervolgd



ZWARTE HAND!...

Flip en Angela hebben sporen van autobanden ontdekt. Dat is waarschijnlijk de wagen van Morre.



IN EEN OMMEZEN HEEFT FLIP ZIJN KLEREN UITGETROKKEN EN...



IN ZULK KALM WATER ZAL MORRE'S LICHAAM IN HET WRAK ZIJN GEBLEVEN. O, GOD, WIE WEET WAT VOOR EEN TRAGISCH SCHOONSPEL ME BENEDEN WACHT!



GEEN ENKELE STROMING. ZELFS ALS HU UIT ZIJN WAGEN IS GESLINGERD DOOR DE SCHOK, KAN MORRE NIET HEEL VER WEGGEDREVEN ZIJN. HE KUK, DAAR LIGT HET WRAK!



VERDRAAD! DIE ARME WAGEN HEEFT HET LELUK TE KWAAD GEHAD! IN PLAATS VAN OPEN TE VLIEGEN VAN DE SCHOK, ZIJN DE DEUREN JUIST VERWRONGEN EN VASTGEKLEMD IN DE OMLUSTINGEN. MAAR DAN ZIT MORRE ER NOG ALTUD IN!

NAGAT FLINK WEER BOVEN IS GEKOMEN, OM LICHT TE SCHEPPEN, DUIKT HU WEER, MAAR...



GEEN MENS ERIN! DE WAGEN IS LEEG! HEB IK OOI! HU KAN NIET DOOR DE RAAMPJES ERUIT ZIJN GESLEURD! DAAR KON HU NIET DOORHEEN. ZE ZIJN ALLEMAAL VERWRONGEN DOORDAT HET DAK INGEDEUKT WAS!

FLIP ZWEMT ONDER WATER EN VERKENT VERGEEFS DE RUIMTE RONDOM HET WRAK...



NIKS! HOPEN PUIN, MAAR GEEN MORRE! HET WORDT HOE LANGER HOE GEKKER! HE, ALS IK EENS IN HET HANDSCHOENKASTJE KEEK? WIE WEET? MISSCHIEN VIND IK DAAR WEL EEN AANWIJZING.



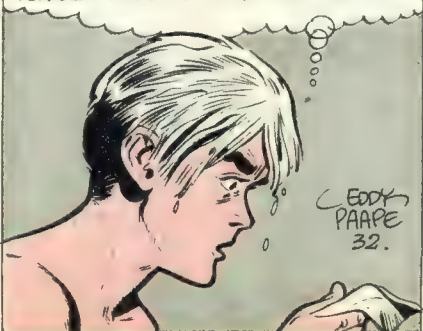
HOERA! IK BEN ER! EINDELIJK! NOG EEN GELUKJE DAT HET NIET OP SLOT IS! HÉ, HET ZIT BOORDEVOL MET PAPIEREN! DE HELE BOEL ZO MAAR MEENEMEN!

MET ZIJN BUIT IS FLIP WEER BOVEN GEKOMEN EN AAN WAL GESTAPT...



HMM... EENS ALLEMAAL UITPLUIZEN... WEGENKAART... RUBEWJS... GROENE BOEKJE... VERZEKERING... OOO!

EEN BEWUSJE VAN HET SMEERSTATION! VOOR 15 LITER BRANDSTOF, DE 10PE VAN DEZE MAAND... OOO! EN HET IS NOG MAAR DE 14PE... EN MORRE IS DE 28STE VAN DE VORIGE MAAND AL VERDWEENEN!

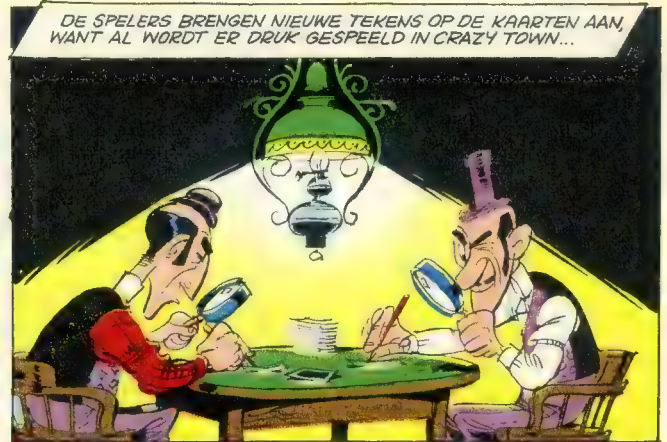
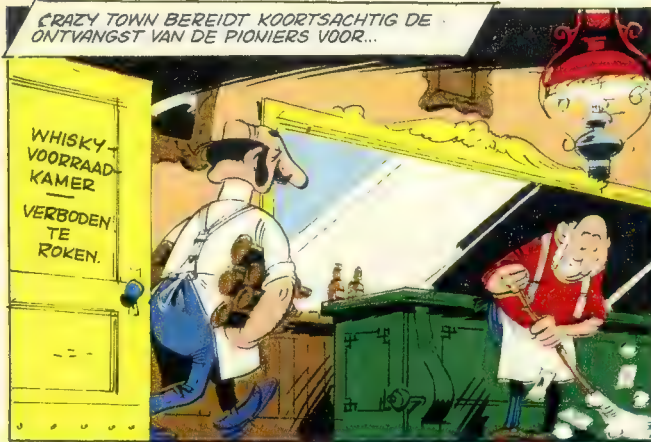


EDDY PAAPE 32.

WACHT EENS! HET IS ONMOGELIJK DAT EEN WAGEN DIE GEACHT WORDT AL TWEE WEKEN IN HET WATER TE LIGGEN IN HET HANDSCHOENKASTJE EEN KWITANTIE BEVAT DIE PAS DRIE DAGEN OUD IS. OF DAN LIGT DE WAGEN HIER PAS KORT!



Wordt vervolgd



de KARAWAANI

Een dame heeft een plan om de mannen die naar Crazy Town willen, waar niets dan saloons zijn, tegen te houden.



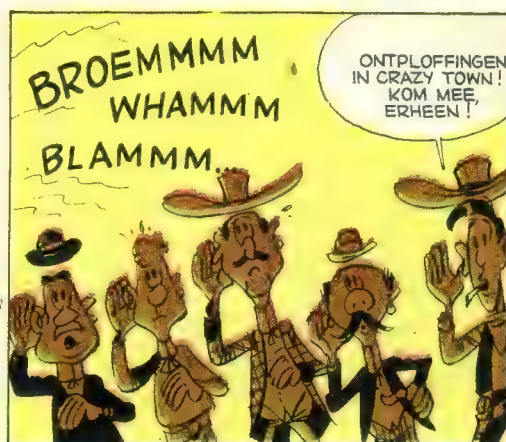
ONDERTUSSEN IN HET KAMP...
VOORWAARTS, JONGENS!
HET IS OPENINGSTJD!

LUCKY LUKE!
LUCKY LUKE!

?



DE SPRINGSTOF-
VOORRAAD IS GESTOLEN!
UIT DE MATERIAAL-
WAGEN!



BROEMMM
WHAMMM
BLAMMM.

ONTPLOFFINGEN
IN CRAZY TOWN!
KOM MEE,
ERHEEN!



U KOMT TE LAAT, HEREN...
HET VUURWERK IS
AFGELOPEN!

!
!
!



VAARWEL,
CRAZY TOWN!

IK REDEKAVEL NOOIT
MET VROUWEN...

HET WAS
TE MOOI!



ZO, WIE SPEELT ER EEN
PARTYTJE DAM MET MIJ?

!



IK GA EEN THEESALON OPENEN EN DAN
EEN SCHOOL EN EEN KERK BOUWEN...
DIE KRANIGE VROUWEN HEBBEN ME
GEWEZEN DAT WE ONGEWETEN OP
HET SLECHTE PAD
WAREN...

HET VOORGAANDE IS EEN VOORBEELD
VAN DE BESCHAVENDE INVLOED DER
KARAVANEN DIE HET LAND ZIJN
DOORGETROKKEN... EN TERWIJL EEN
NIEUWE WERELDSTAD UIT DE GROND
RIJST (*). HERVATTEN DE PIONIEREN HUN
TOCHT NAAR HET WESTEN...



VANG ZE!
VANG ZE!

(* CRAZY TOWN TELT OP HET OGENBLIK
986.000 INWONERS. DE UNIVERSITEIT IS
IN DE HELE WERELD BEROEMD...

24 B

Wordt
vervolgd



SANDY

Willy Lambil



EN IK HEB AMPER TWEE SHILLING
OP ZAK... WE GAAN WERK ZOEKEN
EN ALS WE GENOEG GELD HEBBEN
KOPEN WE EEN
KAARTJE...



...EN VINDEN WE GEEN WERK, DAN
BRENG IK JE DESNOODS LOPEND
NAAR LADYBROOK... GOED?...



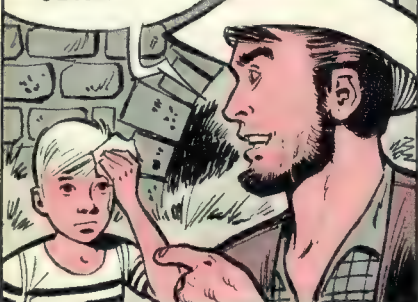
EH... JA...
DAT IS DE ENIGE
OPLOSSING, MEEN
IK...

MAAR...
BETEKEN
DAT GEEN
OMWEG
VOOR U?

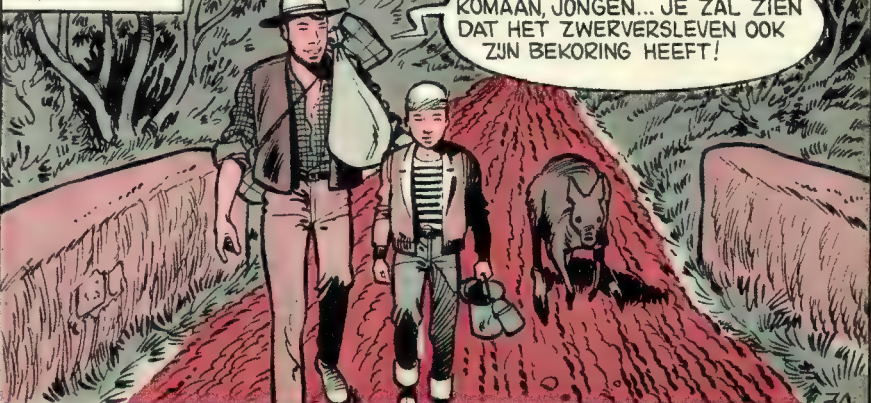


KUN JE DENKEN!
NAAR DE BLAUWE
BERGEN OF ERGENS
ANDERS HEEN... DAT
IS VOOR MIJ HETZELFDE!

IK ZAL JE EERST EVEN VERBINDEN,
DAN DRINKEN WE EEN KOP THEE.
DAT ZAL ONS
FRISSE MOED
GEVEN...



NADERHAND...



KOMAAAN, JONGEN... JE ZAL ZIEN
DAT HET ZWERVERSLEVEN OOK
ZIJN BEKORING HEEFT!

.. EN SANDY SLAAT DE WEG IN NAAR DE BLAUWE BERGEN. HI
IS ER EIGENLIJK NIET ROUWIG OM DAT HI VOOR EEN TIJDJE HET
AVONTUURLIJKE LEVEN VAN ZIJN VRIEND ZAL DELEN...



ENKELE UREN LATER...



SPRINGVALE! ALS 'T EEN BEETJE MEELOOPT, KUN-
NEN WE WAT WERK VINDEN EN EEN PAAR SHILLING
VERDIENEN OM VOORRAAD IN TE SLAAN!



HIER
MISSCHIEN,
EENS
PROBEREN!

PARDON, DAME, HEEFT U GEEN HULP
NODIG? WE ZIJN PLATZAK EN...



WEL... ER LIGT EEN HELE STAPEL
HOUD ACHTER HET HUIS... ALS JE
DAT HAKT KRIJGEN JULLIE VUF
SHILLING...



JACK DE VAGEBOND

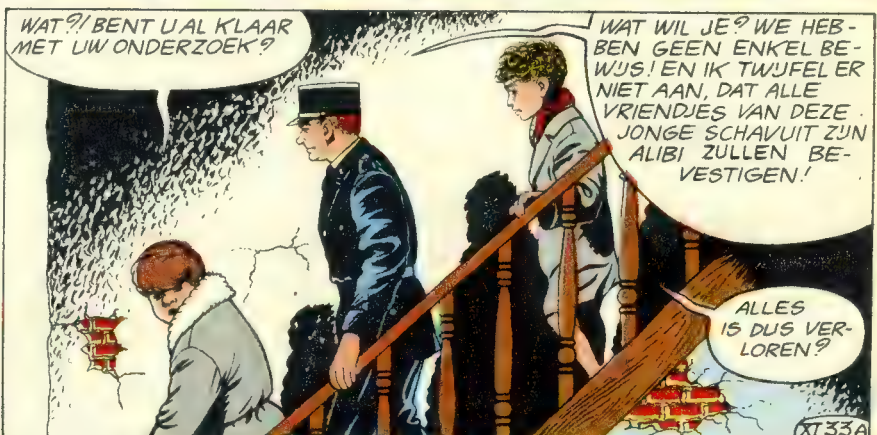
Sandy is beroofd van zijn koffer, waar zijn geld en een treinkaartje inzitten. Hij wordt geholpen door een « swagman ».



Wordt vervolgd



DE SCHARLAKEN

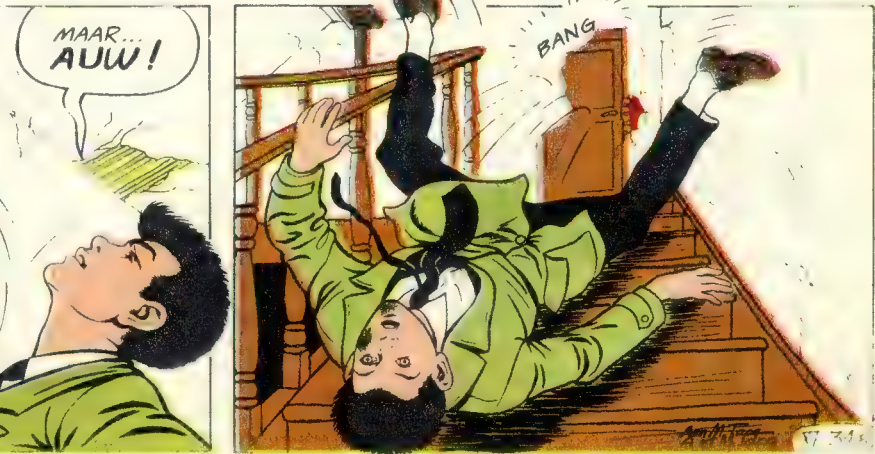


WOLVEN

De Beverpatrouille

A. en M. Taag

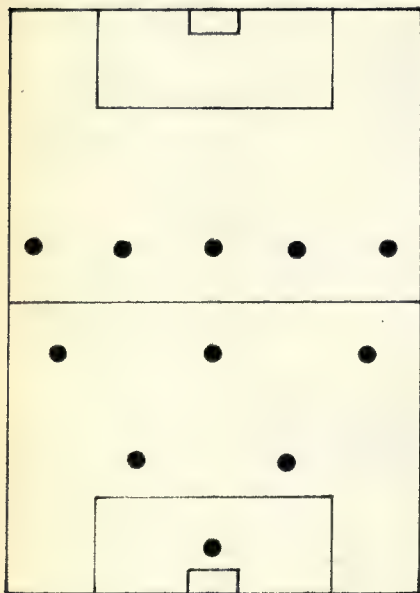
Pauw wordt ervan verdacht
Tapirs bromfiets te hebben ge-
stolen. Heeft hij geen alibi?



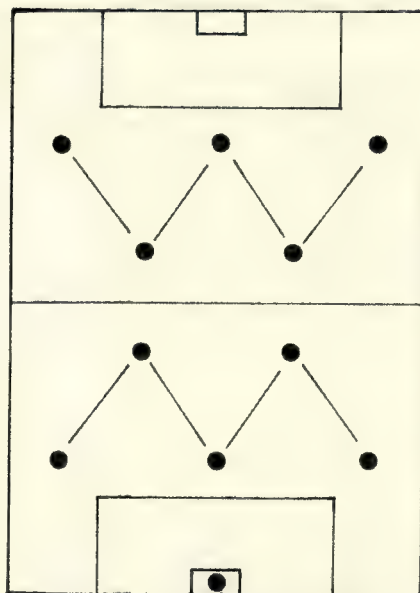
(X) 34 A

Wordt
vervolgd

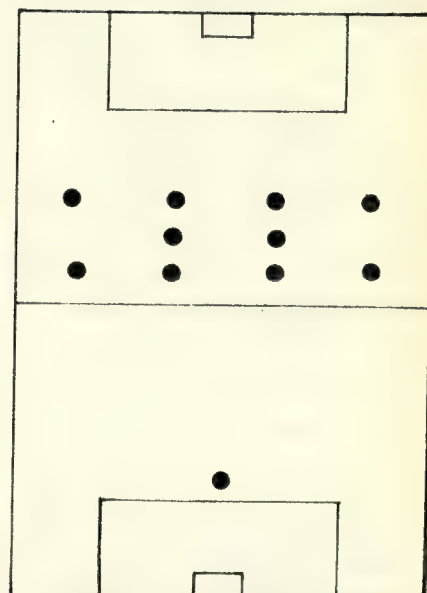
NA 5-3-2 EN W.M. KOMT NU 4-2-4 ...MAAR DE KERN VAN HET VOETBALPROBLEEM BLIJFT ALTIJD EENDER : DE DOELMAN MOET OVERWONNEN WORDEN.



HET 5-3-2



HET W.M.



HET 4-2-4

Het moderne voetbal gaat dit jaar zijn eeuwfeest vieren. In oktober 1863 werd namelijk in Londen een « Association » opgericht, die zeven burgerlijke clubs en enkele schoolverenigingen omvatte, met het doel een spel te beoefenen waarbij de in rugby geldende regels niet meer van toepassing zouden wezen.

In een eeuw tijd heeft de ronde bal door zijn (ogenschijnlijke) eenvoud de hele wereld veroverd. Hij is in zekere zin de vreugde van die wereld geworden. Maar het voetbal heeft zich in die honderd jaar aanzienlijk verder ontwikkeld, zoal niet in de geest, dan toch in de methoden.

In het begin was het 5-3-2

Al mag er nauwelijks meer een punt van overeenkomst wezen tussen de tegenwoordige speelwijze en die van de zwaargesnorde voetballers aan het eind van de vorige eeuw, de spelers uit anno 1863 worden nog altijd aangeduid met de namen die herinneren aan hun plaats die ze vroeger in het veld innamen : *vijf voorhoedespelers*, die de aanvalslinie vormden, *drie middenspelers* die de middenlinie uitmaakten en een dubbele rol hadden : de bal naar de voorhoede door te spelen en tevens de verdediging *twee backs* plus *doelverdediger* (of *keeper*) te steunen.

Het was de klassieke voetbalopstelling, waarbij de halfbacks de binnenspelers van de voorhoede hunner tegenstanders in het oog hielden en de backs vooral hun best deden om de links- en rechthalf in bedwang te houden, terwijl de spil zowel de as van het elftal was als een bolwerk tegen doorbraakpogingen vanuit het midden van het veld.

Het W.M.

In die tijd stond een speler buiten-spel als hij minder dan drie spelers (de doelman inclusief) tussen hemzelf en de doellijn had. Deze is in 1924 gewijzigd. Ze werd te gunstig voor de verdediging geacht en daarom besloot men het buitenspel tot twee spelers (doelman inbegrepen) te beperken, om aldus de aanvallers meer kansen te bieden en het spel afwisselender te maken.

Daar vloeiende een nieuwe tactiek uit voort. In de aanval zagen we de midvoor nu verder naar voren komen, in deze vooruitgeschoven positie vooral door de vleugelspelers gesteund, terwijl de binnenspelers achterbleven. Zoals vanzelf spreekt, werd er nu naar een afweertactiek gezocht tegen deze voor de doelverdediging zo gevaarlijke toestand.

Zo werd in Schotland de W.M.-opstelling geboren. De beroemde Londense Arsenal club zou deze tactiek op het vasteland bekend maken. De naam W.M. is ontleend aan de plaats van de spelers in het veld. Als we de voorhoedespelers van het aanvallende elftal door een denkbeeldige lijn onderling verbinden, dan krijgen we een gebroken lijn in de vorm van een platte W, terwijl dezelfde figuur omgekeerd voor de verdedigers een M voorstelt. Het W.M. systeem gebiedt de beide backs en de « stopperspil » de midvoor en de vleugelspelers van de tegenstander onschadelijk te maken, terwijl de halfbacks de binnenspelers van de tegenpartij voor hun rekening nemen.

...En het 4-2-4 systeem

Maar tegenwoordig doet ook W.M. verouderd aan. Er is nu alleen nog

maar sprake van het 4-2-4, een door de Brazilianen bij de Wereldbekerwedstrijden in Zweden in 1958 geopenbaarde formule, die een kern van « samenspel » bevat. De beginselen van het 4-2-4 (vier voorhoedespelers, twee middenspelers en vier backs) zijn volstrekt niet geheimzinnig. We kunnen ze als volgt omschrijven :

1) Het elftal dat de bal heeft is de baas van het spel.

2) De aanval gaat uit van de verdediging, de backs zijn de eerste aanvallers.

3) De bezitter van de bal moet gedurig worden gesteund door een medespeler.

Daar de beide halfbacks niet de ambitie kunnen hebben samen het hele middengebied van de terreinhelft te bespelen, is men er vanzelf toe gekomen de tien spelers van de ploeg te groeperen, zodat ze in het verloop van de wedstrijd bijna steeds gelijktijdig voor- of achteruit hollen.

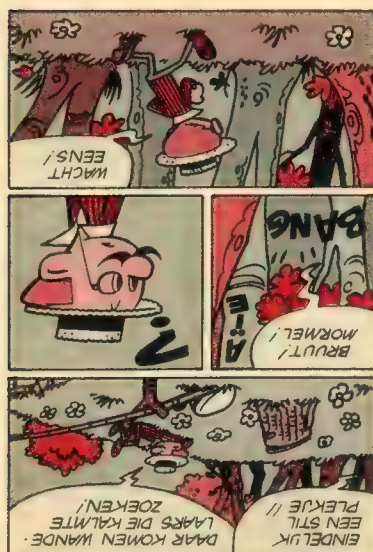
Het 4-2-4 systeem heeft net als het W.M. zijn goede en zijn kwade kanten. De beste kant komt naar voren als deze spelwijze intelligent wordt toegepast door een elftal van waarde.

Trouwens, houd één ding goed voor ogen : na het W.M. en het 4-2-4 wordt er heus nog weer iets anders uitgevonden. En dat andere zal even waardevol blijken bij spelers van klasse en even waardeloos bij prutsers die denken dat ze met hun goede wil alleen dit systeem best in praktijk kunnen brengen. Want voetbal is nu eenmaal niet in wiskundige vergelijkingen vast te leggen, dat maakt het juist zo bijzonder boeiend. Het kan niet zonder inspiratie en vuur gespeeld worden.

Jan Corhumel.



- 11 -



- 8 -



- 9 -

BELANGRIJK

Als je dit micro-boekje wilt maken, moet je de middelste bladzijden uit dit nummer losmaken. Volg daarna nauwkeurig de aanwijzingen op die zijn gedrukt op de plaatsen waar je de vouwen moet maken. Je moet je beslist aan de volgorde houden. Als het hele boekje gevouwen is, doe je een nietje of een draadje garen in de rug, zodat de bladzijden, die je nu pas opensnijdt, bij elkaar blijven.

Bewaar dit micro-boekje. Er komen er nog meer, zodat je in korte tijd een prachtige micro-bibliotheek kunt samenstellen.

- 5 -



- 4 -

Volgende

week :

DAG EN DAUW

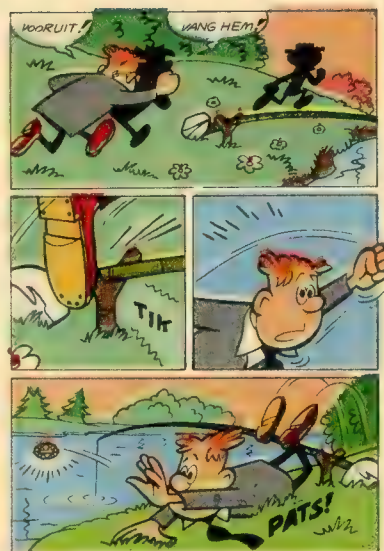
- 32 -



- 33 -

- 23 -

DUPUIS
BRUSSEL — DEN HAAG
PARIJS — MONTREAL



- 12 -
MAAK HIER DE TWEEDE VOUW.

- 31 -

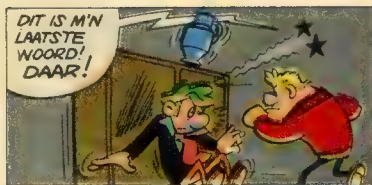


NAAR BINNEN
HIER VOUWEN



DIT IS DE EERSTE VOUW DIE JE MOET MAKEN OM HET MICRO-BOEKJE TE





- 25 -



- 24 -



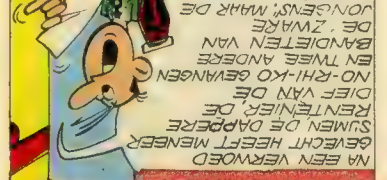
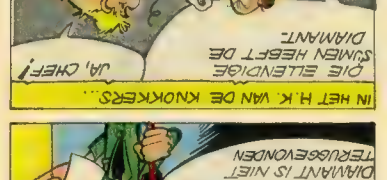
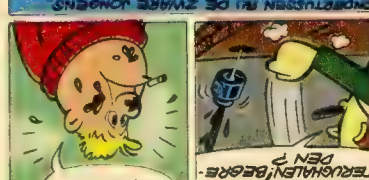
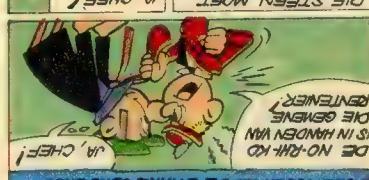
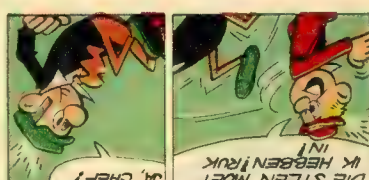
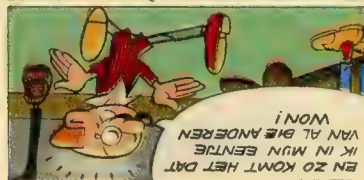
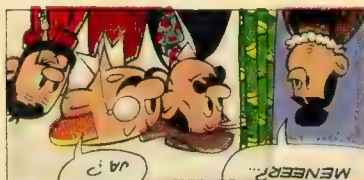
- 13 -

LET ER OP DAT DIT DE BUITENKANT VAN DE VOUW IS!

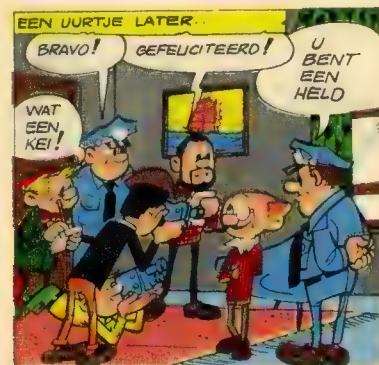
- 30 -

- 19 -

- 18 -



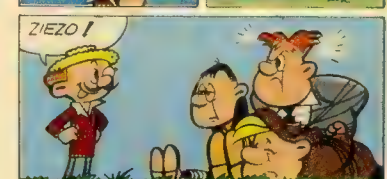
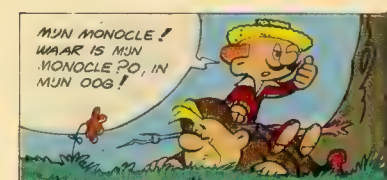
VERWEZENLIJKEN. LET ER OP DAT DIT DE BUITENKANT VAN DE VOUW IS!



- 27 -

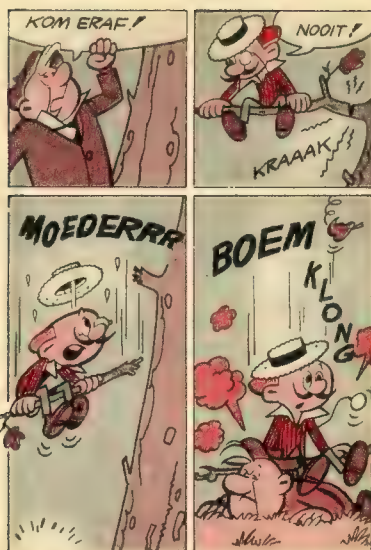


- 21 -



- 15 -

25



- 14 -

- 17 -



- 23 -

- 20 -



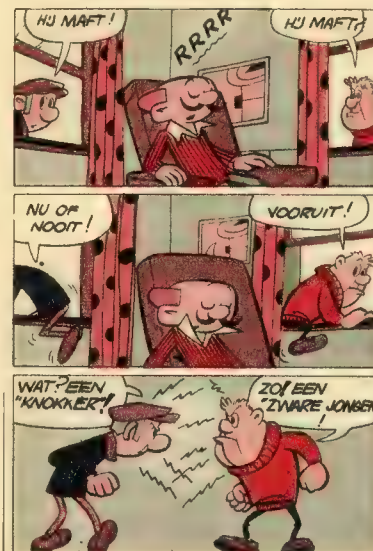
- 26 -

- 29 -



- 26 -

- 16 -



- 21 -



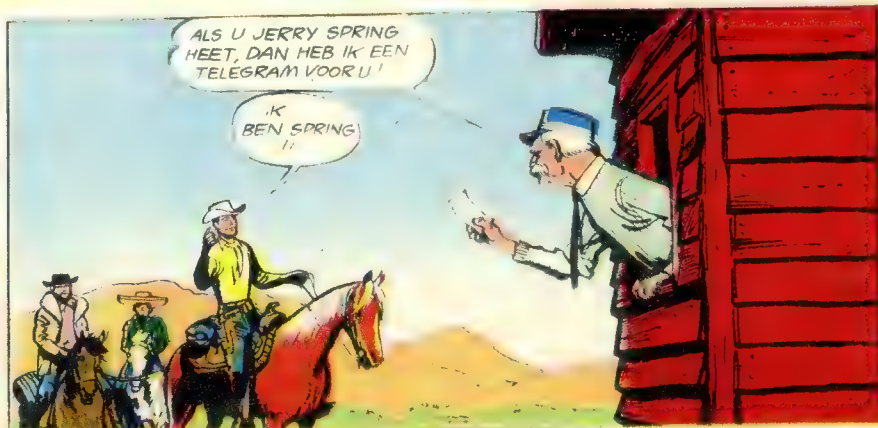
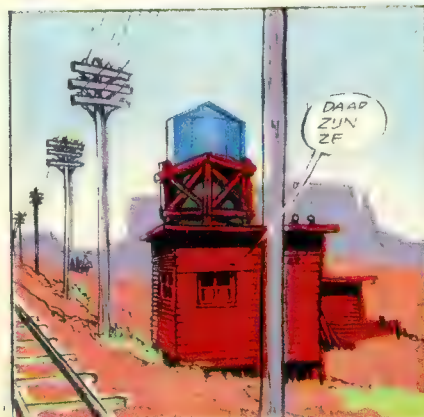
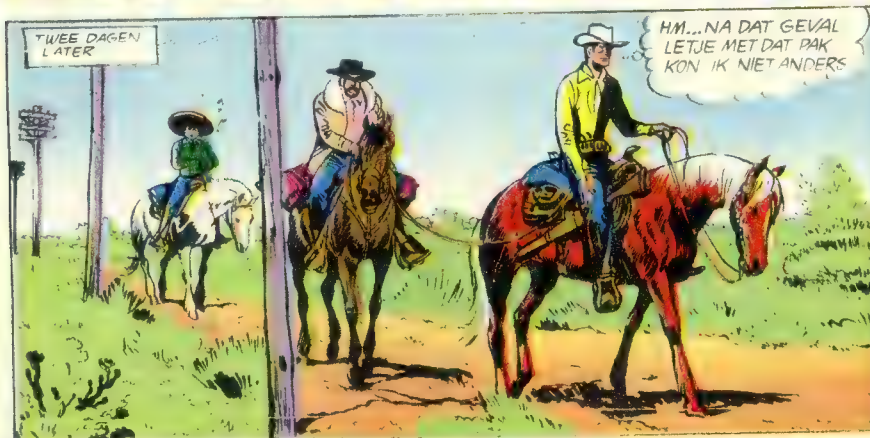
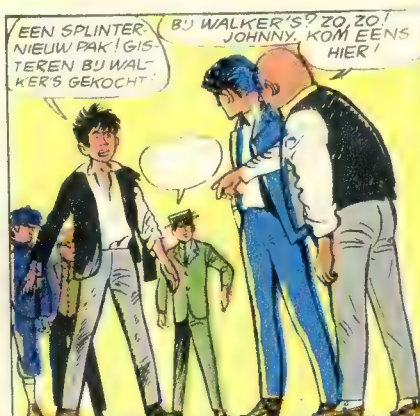
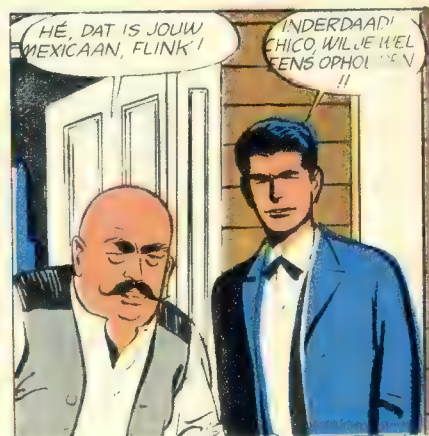
- 28 -

Bollie en Billie door Roba



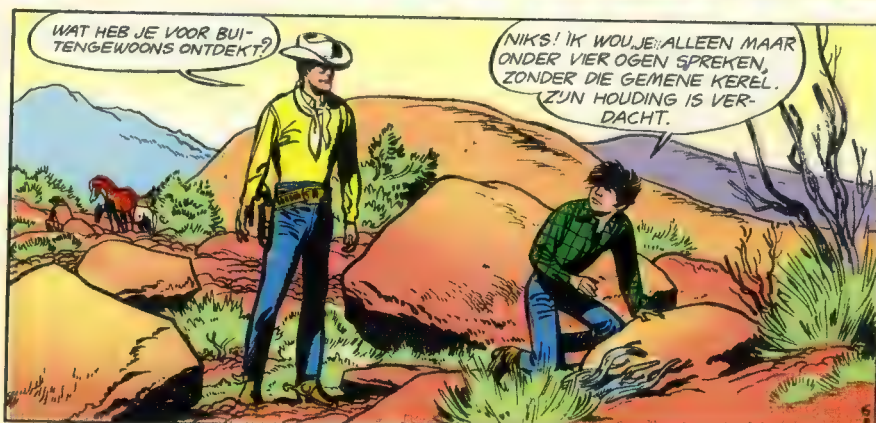
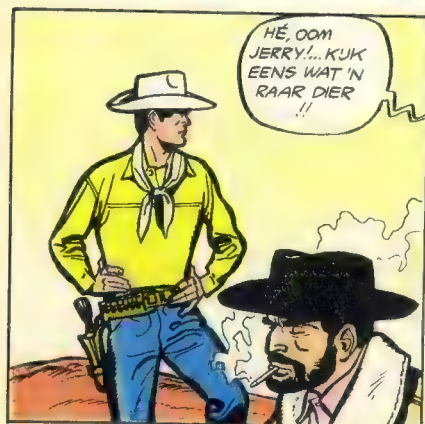
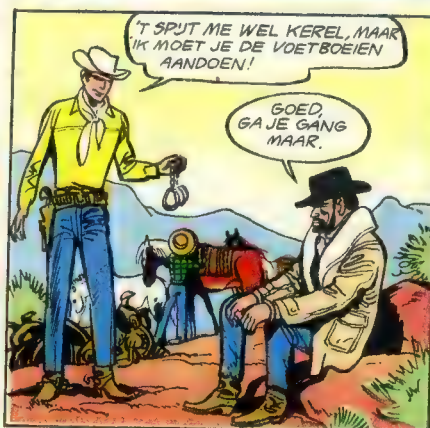
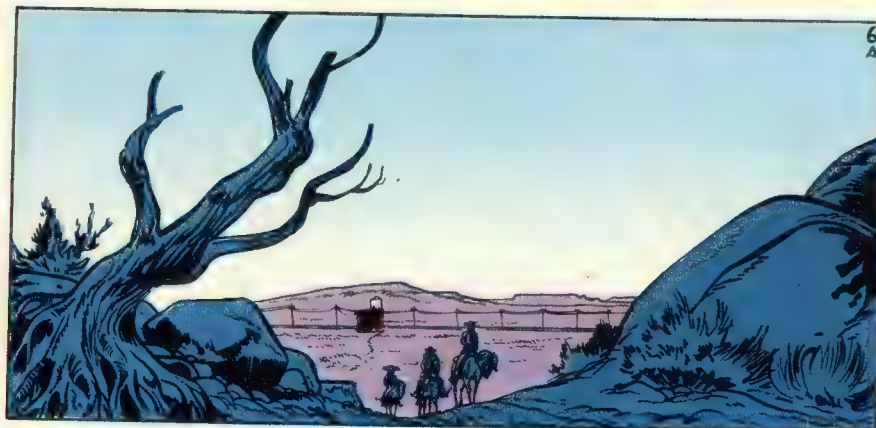
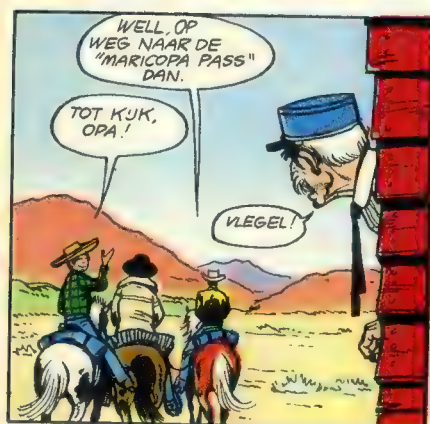
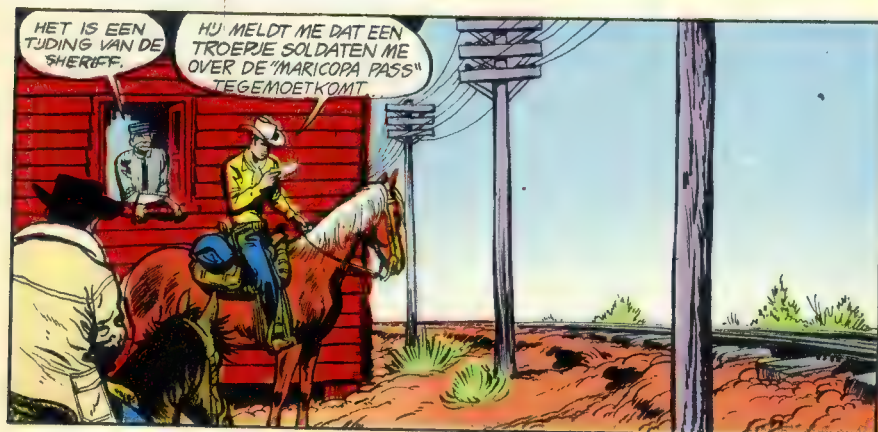


PANCHO, BANDIET





Wat is er gebeurd in sheriff's kantoor op het ogenblik waarop hij Jerry verzocht een bandiet naar Gilabend te brengen?



Wordt vervolgd



Sir Edward beticht zijn neef Cedric verraderlijk van plundering

TERWIJL PLACIDUS OP HET BINNENHOF VAN HET SLOT ZICH VOOR DE BEDUUSDE SOLDATEN ALS EEN GEK AANSTELT...



O, NOG EEN GELDSTUK! EN DAAR NOG EENTJE.

BU ALLE GEHOORNOE DUVELS IN DE HEL! IK KAN ER NIET EENTJE VINDE.

...LAAT WILLEM DE VEROVERAAR IN DE TROONZAAL ZIN WOEDE DE VRIE TEUGEL.

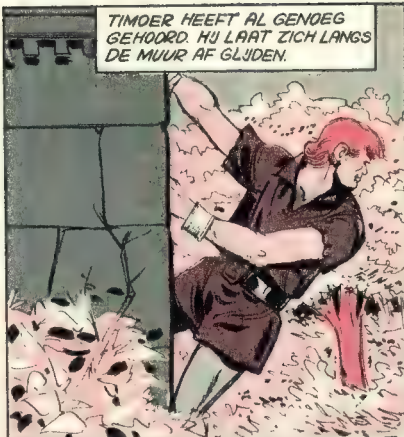


LAAT ONMIDDELLIJK TROEPEN NAAR GLIMFORD STUREN, EN LAAT DIE JONGE REBEL OPKNOPEN. WAT JOU BETREFT, EDWARD, IK GEEF JE DIT LEEN OM JE TROUW TE BELONEN.

NOG EEN VERZOEK, SIRE. LAAT ME MET UW TROEPEN MEERJUDEN. IK WIL DE RECHTVAARDIGE BESTRAFFING BIJWOONEN VAN DIE JEUGDIGE SCHELM DIE DE NAAM VAN ONZE FAMILIE ONTEERT.



TIMOER HEEFT AL GENOEG GEHOORD. HI LAAT ZICH LANGS DE MUUR AF GLIJDEN.



ZEG EENS, IK WEET ZEKER DAT JE TELKENS HETZELFDE MUNTJE 'IN JE BEURS LAAT GLIJDEN. EN JE HOUDT HET IN JE HANDPALM EN DAN DOE JE NET OF JE ER EEN ANDER OPRAAPT EN DAN DOE JE ...



ZEG, PLACIDUS. NOG EEN MUNTJE DAT IK GEVONDEN HEB. LATEN WE NU WEG-GAAN.



EN WAAROM PROBEER JE NIET MET DE KONING TE PRATEN?

HU IS WOEDEND. WELKE BEWUZEN ZOU JE HEM KUNNEN GEVEN DAT HI ZICH VERGIST? HET IS HANDIG AANGEPAKT, HOOR!

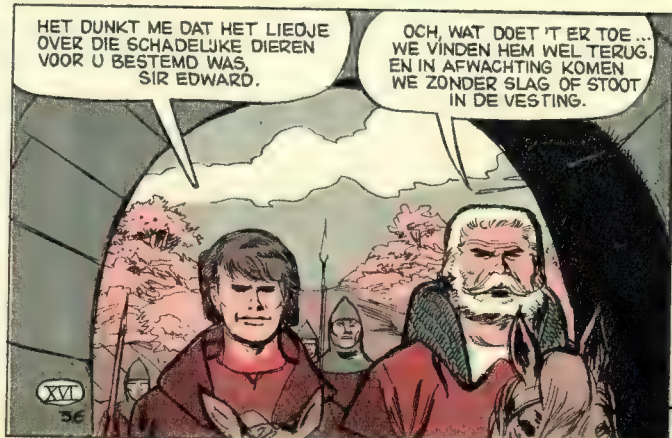
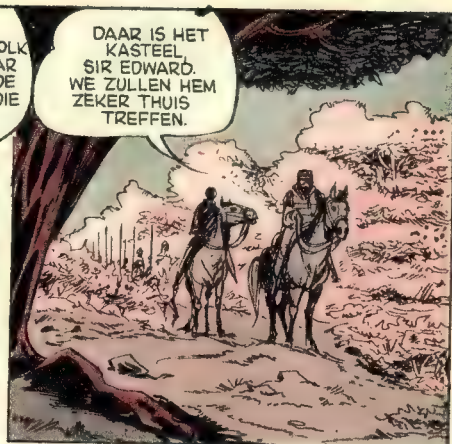
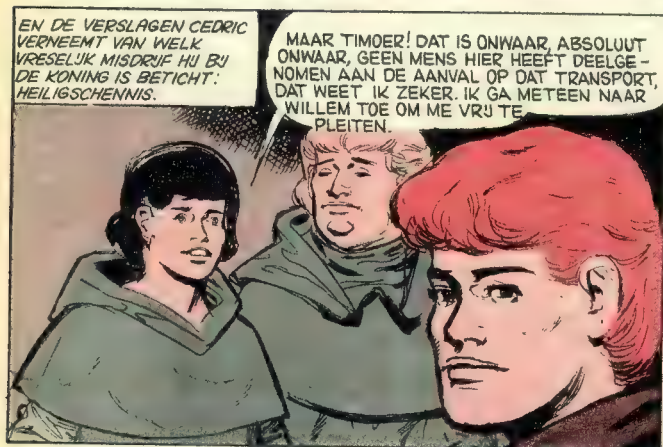
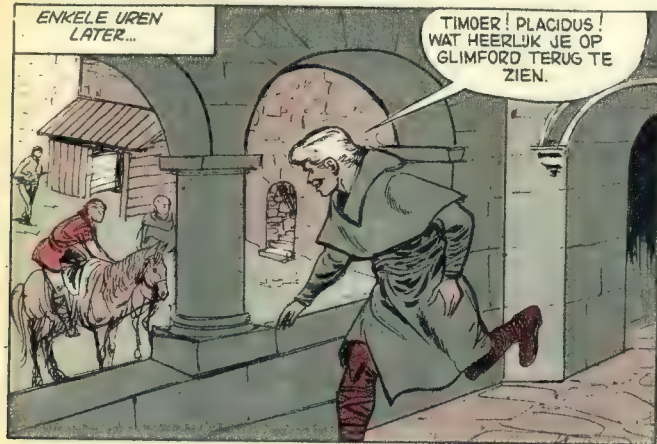


IK BEN ZEKER VAN CEDRIC'S EERLIJKHEID. SIR EDWARD, DIE HEEFT HET TRANSPORT AANGEVALLEN. MAAR HI ZAL VALSE GETUIGEN OMKOPEN DIE MOETEN ZWEREN DAT CEDRIC DE DADER IS. WE MOETEN OP TIJD KOMEN OM HEM TE WAARSCHUWEN.



DE EED VAN HASTINGS

an een transport met kerkschatten. Koning Willem is vervolgen...

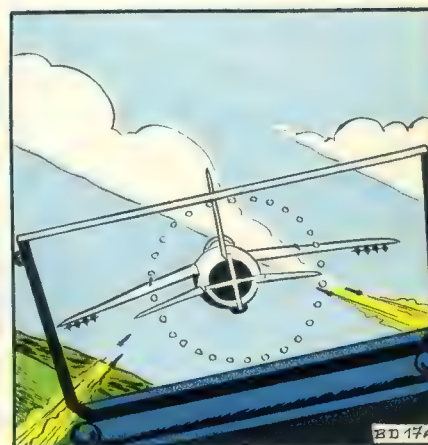
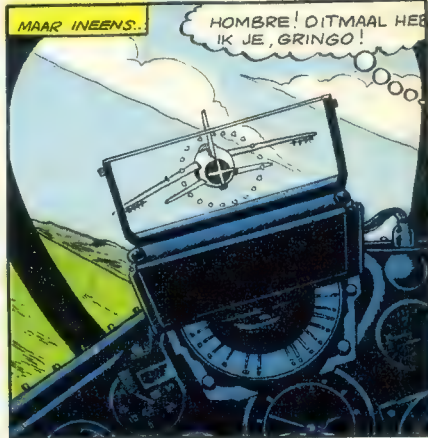


Wordt vervolgd

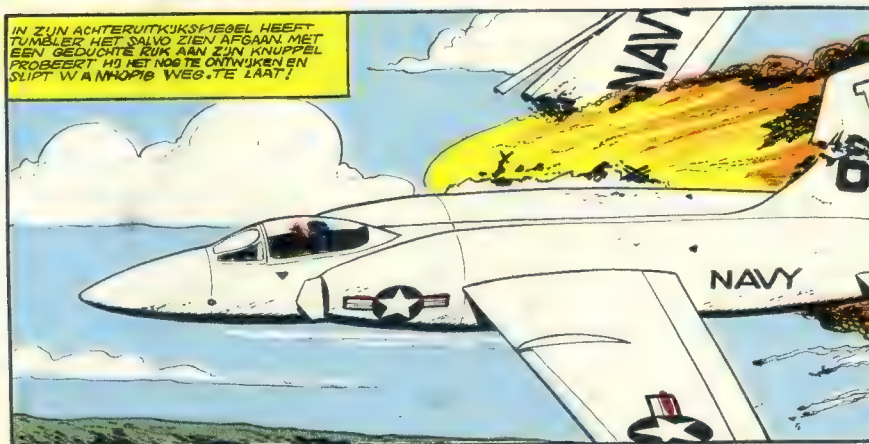


Tumbler wordt door zes Dominikaanse vliegtuigen aangevallen. En afschoot

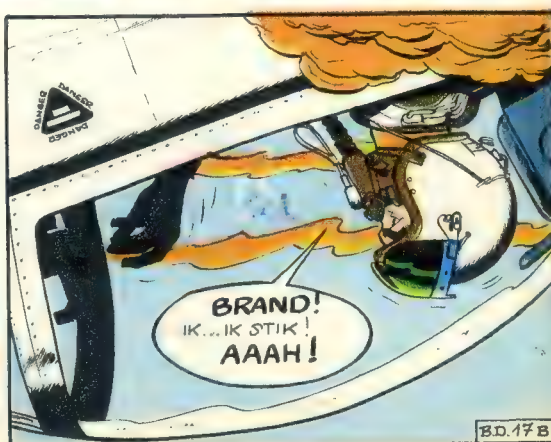
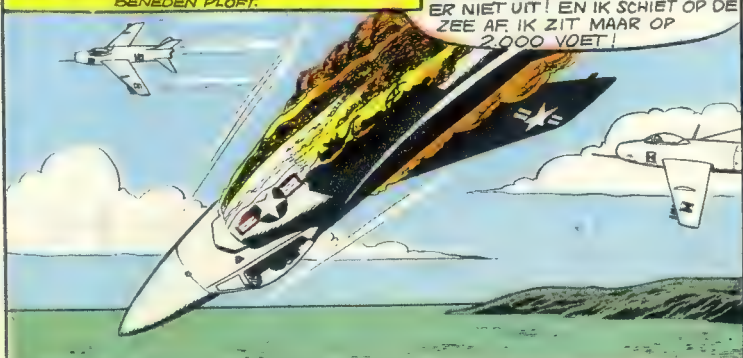
NU IS HET FATALE MOMENT GEKOMEN. TUMBLER ZIT IN EEN REUSACHTIG SPINNEWEB DAT DOOR ZES DOMINICAANSE JAGERS OM HEM HEEN IS GESPONNEN. ZE SLUITEN HEM STEEDS NAANER IN, ZITTEN HEM VLAAR OP DE HELEN EN HINDEREN GEVAARLIJK ZIJN BEWEGINGEN. TUMB CAN NIET SCHIETEN EN OOK GEEN HULP INROEPEN. HI SPARTELT ALS EEN WANHOPEIGE, VERRICHT WONDEREN VAN VIRTUOSITEIT...



IN ZIJN ACHTERUITKIKSMIEGEL HEEFT TUMBLER HET SALVO ZIEN AFGAAN. MET EEN GEDRUITE RUK AAN ZIJN KNUFFEL PROBEERT HI HET NOOTE ONTWIKKEN EN SLIPT WANHOPE WEG. TE LAAT!



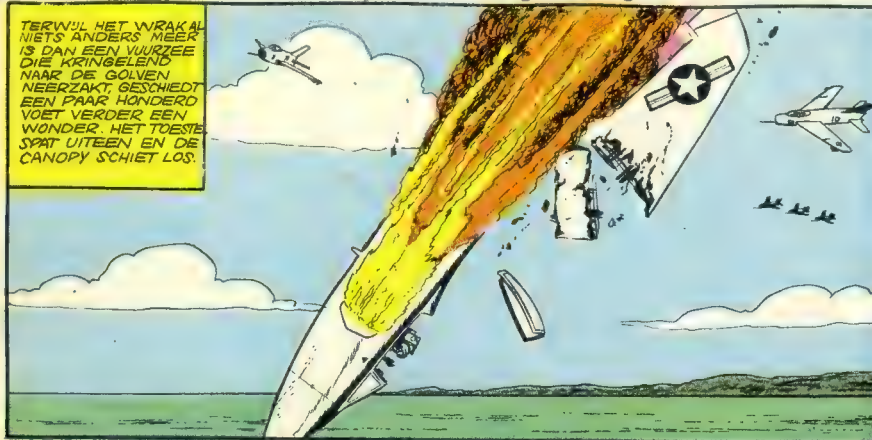
DE "GRUMMAN" BRANDT ALS EEN LIER EN IS VOLKOMEN UIT ZIJN EVENWICHT. HI IS OP ZIJN RUG TERECHTGEKOMEN EN WENTELT OM ZIJN EIGEN AS, TOT HI TENSLLOTTE ALS EEN STEEN NAAR BENEDEN PLOFT.



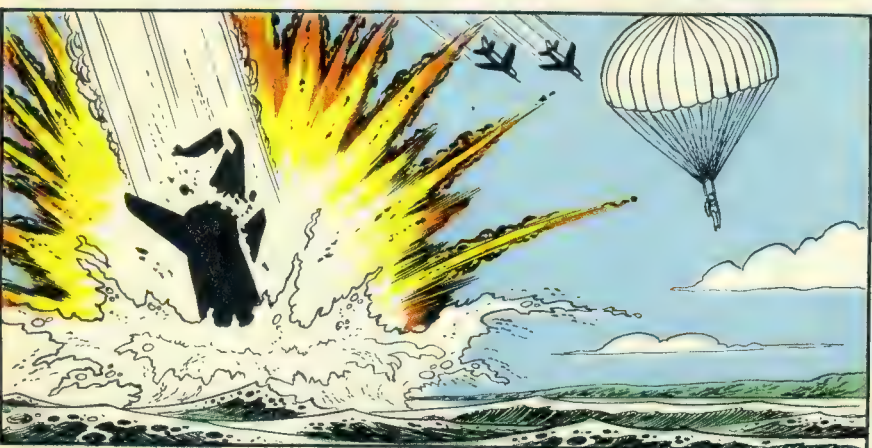
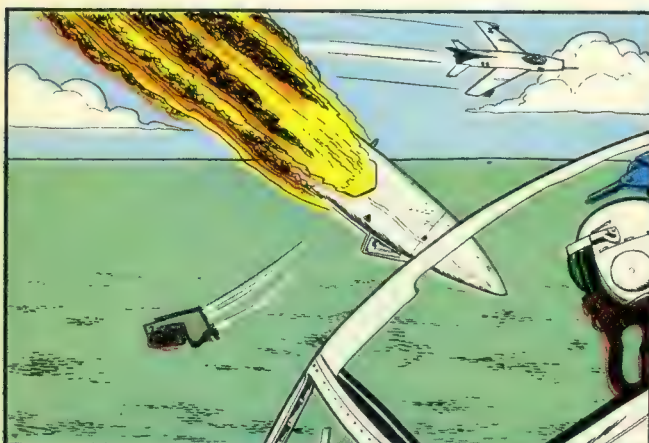
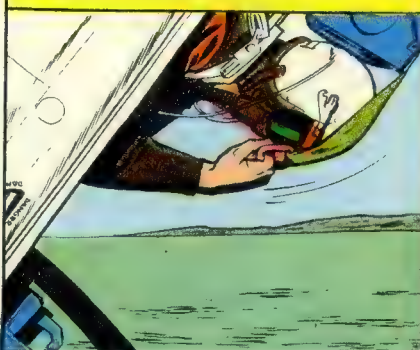
DIEVEN

hij geen kans heeft om te ontkomen, wil hij zich toch niet gewonnen geven.

TERWIL HET WRAKAL NIETS ANDERS MEER IS DAN EEN VUURZEE DIE KRINGELEND NAAR DE GOLVEN NEERZAKT, GESCHIEDT EEN PAAR HONDERD VOET VERDER EEN WONDER. HET TOESTEL SPAT UITEEN EN DE CANOPY SCHIET LOS.

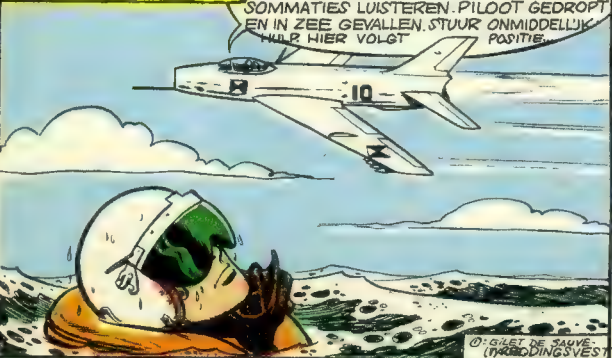


TUMBLER, DIE DOOR DE VUURVASTE SCHOTTEN BESCHERMD IS GEBLEVEN, HOEWEL HI HALF VERSTIKT IS VAN DE ROOK, WEEET NOG NIET ZIJN SCHIETSTOEL TE LATEN WERKEN, VOOR HI IN ZWJUM VALT.



EN TERWIL TUMBLER BEWUSTELOOS VOOR DE KUST DOBBERT DRIJVEND GEHOUDEN DOOR ZIJN 'MAE VEST'...

HALLO! HIER ZOELÖE 25! HEBBEN DAARNET BOVEN KUST SECTOR 347. AMERIKAANS TOESTEL NEERGEHAALD. WAS ONDERSCHPECT EN WILDE NIET NAAR SOMMATTIES LUISTEREN. PILOOT GEDROPT EN IN ZEE GEVALLEN. STUUR ONMIDDELIJK NAAR HIER VOLGT



OP RAMEYAR BASE STUJT DE ONGERUST HEID...

DAAR KOMT GORDON TERU DIE ZAL B'NA ZONDER BENZINE ZITTEN

VERDUIVELD! WAT VOERT TUMB UIT? HI MOEST ALTERUG ZUN. HI HEEFT OOK NOG MAAR VOOR EEN PAAR MINUTEN BRANDSTOF

TJA, SINDS WE ONS VERSPREID HEBBEN, HEEFT NIEMAND MEER RADIOCONTACT MET HEM GEHAD.

OCH, WE MOESTEN TOCH ALLEMAAL ZWJUGEN...

JA, MAAR ALLEEN ZOLANG WE IN DOMINICAANSE WATEREN WAREN.





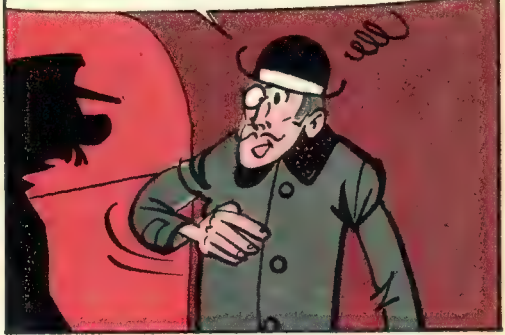
HET KRUID DER

De sjeik heeft, dank zij zijn hypnotische gaven, kolone



HOUD DE SJEIK! HET IS EEN DIEF!

OCH KOM, HEREN! DAT IS EEN GRAP!
IK HEB TENVOLLE VERTROUWEN IN MIJN
VRIEND MAHMOED! IK STA MET MIJN EIGEN
HOOFD VOOR HEM IN!



NU JIJ, FONS! OVERTUIG HEM DAT
DE SJEIK EEN BANDIET IS!

MAAR MENEER, WIL U
DIE BANDIET MET AL UW
GOUD ER VAN DOOR LATEN
GAAN?!



HEER IN DEN HAAG!... IK LUK WEL GEK!...

YA BOMVRIEND, IK BEN UW BESTE
VRIEND! DAT WIL IK!!



YA MAHMOED, JE BENT MIJN MAAT!

BAH, WAT WALGELUK
FAMILIAAR!



HOUDEN JULLIE DIE ONRUSTSTOKERS AAN!

JA, MAAR... JA MAAR... JE MOET IN 'T LE-
VEN WETEN WAT JE WIL!...



LAAT MIJ MAAR BEGAAN!
IK ZAL ZE WEL ONSCHA-
DELJK MAKEN!



JOU HET EERST, FONS! JE BENT
EEN KLEVERIGE SLAK!...
IK WIL HET!

IK BEN...



O, JIJ LOMPERD! JIJ BENT... EEN
MOL! EEN KIPPIGE MOL!
JIJ BENT...

JIJ BENT EEN KLEVERIGE
SLAK!

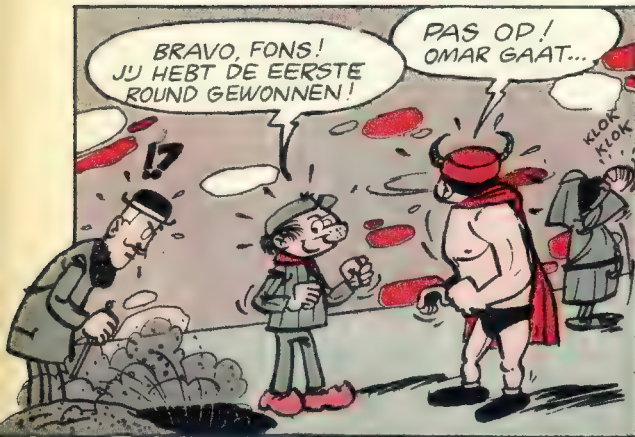


MAAR... WAT BEN IK?

TOE, FONS, IK
SMEEK JE! VERMAN JE!

GRAMSCHAP

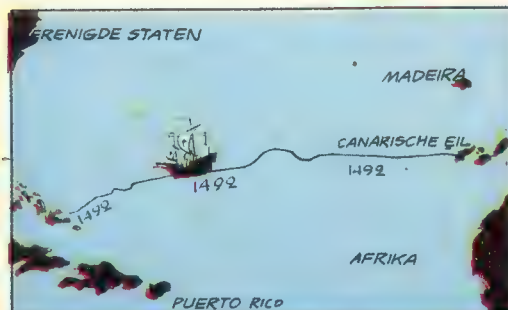
DOOR
DUBAR



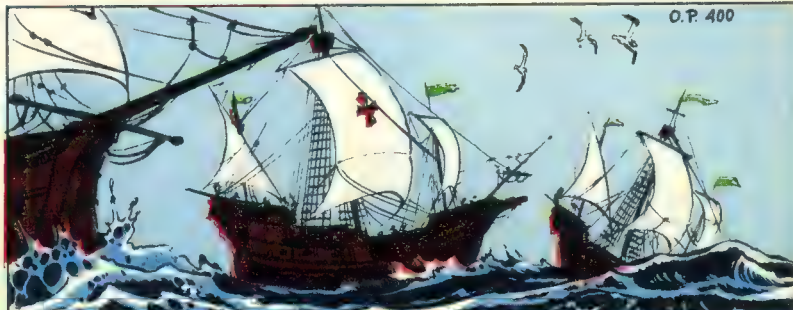
EINDE



AMERIGO VESPUCCI WAS IN 1451 TE FLORENCE GEBOREN ALS ZON VAN EEN NOTARIS. HJ HAD STUDIE VAN WISNATUUR-EN STERRENKUNDE GEMAAKT EN KWAM, 41 JAAR OUD, IN SPANJE ALS KLERK OP HET KANTOOR VAN JUANITO BERARDI IN SEVILLA. TOEN BEGIN MAART 1493 EEN DONDERSLAG DOOR EUROPA GALMDE...



JA, DE AARDE IS ROND, MAAR NIEMAND VERMOEDT DAT ER NOG EEN ANDER WERELDEDEEL IS DAN HET OUDE. COLUMBUS HEEFT EILANDEN BEREIKT. HJ HOUDT ZE VOOR CHINA OF INDIË. EN CUBA ZIET HJ VOOR JAPAN AAN.



RD NAAR HEM GENOEMD

EN ALS COLUMBUS WEER UITVAART MET 17 KARVELEN EN 1200 MAN, MAKEN ANDERE EXPEDITIES ZICH OP OM ZIJN SPOREN TE VOLGEN. AMERIGO KOMT HOJEDA OPZOEKEN, DIE ER EEN VAN ZAL BEVELEN.

IK BEN STERREKUNDIGE NEE/M/ME MEE. IK ZAL U ONTDEKKINGEN HELPEN DOEN!

GOED!

HUN VLOOT, BESTAANDE UIT 4 BODEMS, STEEKT DE OCEAAN OVER IN 27 DAGEN. ZIJ ONTDEKKEN OOK WONDERLIJKE LANDEN EN WEZENS.



ZE LEVEN IN REUS-ACHTIGE HUTTEN..

IN ELK ERVAN KUNNEN MINSTENS 600 MENSEN!



ZE HEBBEN KATOENEN NETTEN ALS BEDDEN.

HOE NOEM JE DAT?

HANG MAT!

ZE LIGGEN ER PRETTIG IN, LUKT 'T. LATEN WE DIE VOOR ONZE SCHEPEN KOPEN.

ZE KIEZEN WEER ZEE. VERDER OP..



HUTTEN OPPALEN NET ALS IN VENETIË

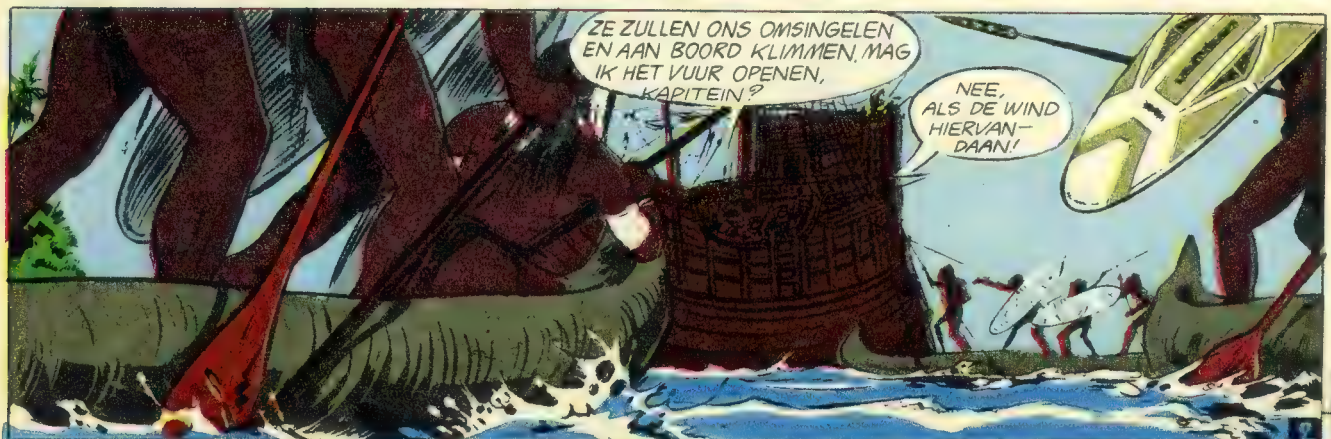
LATEN WE DIE KUST DUS VENEZUELA NOEMEN!

ZE WERPEN HET ANKER UIT IN DE LAGUNE. MAAR NET ALS ZE AAN LAND WILLEN...



ALARM! DE BEWONERS KOMEN ONS AANVALLEN!

AANGEVUURD DOOR DE KRETEN VAN OUDE VROUWEN STORMEN ZE WOEST OP DE VIER SCHEPEN AF...



ZE ZULLEN ONS OMSINGELEN EN AAN BOORD KLIMMEN. MAG IK HET VUUR OPENEN, KAPITEIN?

NEE, ALS DE WIND HIERVANDAAN!

Vervolg



RD NAAR HEM GENOEMD



AL DEZE STREKEN LAGEN VOLGENS COLUMBUS, VESPUCCI EN DE ANDEREN NOG ALTJD DICHT BIJ AZIË. DAAROM WORDEN ZE "WEST INDIE" GEDOOPT. MAAR COLUMBUS OP ZIJN DERDE REIS EN VESPUCCI OP ZIJN EERSTE, STUITEN OPEEN VEEL LANGERE KUST DAN DE ANDERE... ZE ZOEKEN NAAR EEN DOORVAART, MAAR VINDEN DIE NIET...



NA VIER REIZEN VALT COLUMBUS, DIE IN GEBREKE WAS GEBLEVEN GOUDEN DAKPANNEN EN SPECERIJEN MEE TE BRENGEN, IN ONGENADE EN STERFT BINA IN ARMOEDE EN VERGETELHEID...



TWEE JAAR TEVOREN IS OOK AMERIGO VAN EEN VIERDE TOCHT THUISGEKOMEN. HI IS IN HET BEZIT VAN VELE AANTEKENINGEN DIE HI VERDER UITWERKT.



IN 1507 HOUDEN GEOGRAFEN EEN CONGRES IN ST-DIE (VOGEZEN) EN ALS DAAR ALLE, DOOR DE WERELDREIZIGERS VERZAMELDE GEGEVENS VERENIGD WORDEN...



EN DE AARDRIJKSKUNDIGE WALDSEEMULLER

DE REISVERHALEN VAN VESPUCCI ZIJN MERKWAARDIG. LATEN WE HET ONBEKEND LAND NAAR HEM NOEMEN!

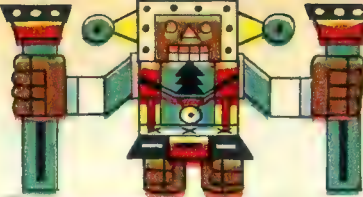
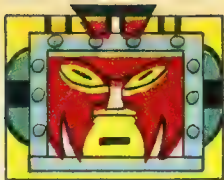


EN ZO WERD DE NIEUWE WERELD "AMERIKA".



NADERHAND ZAG WALDSEEMULLER ZIJN VERGISSING IN, TE LAAT ECHTER, DE NAAM WAS AL INGEBURGERD.

VESPUCCI WAS VERRE VAN ST-DIE, HI WIST NIET WAT ER WAS GEBEURD. DE NAAM AMERIKA VERSCHEEN PAS IN 1520 OP DE KAARTEN. COLUMBUS WAS IN 1506 OVERLEDEN, ZONDER TE WETEN DAT HI EEN NIEUW WERELDDEEL HAD ONTDEKT. AMERIGO STIERF IN 1512, NIET WETEND DAT DE NIEUWE WERELD ZIJN NAAM ZOU DRAGEN.



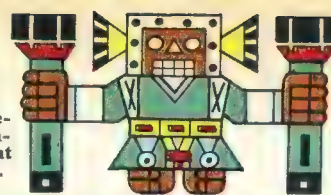
HET LAND DER



VIER WINDEN

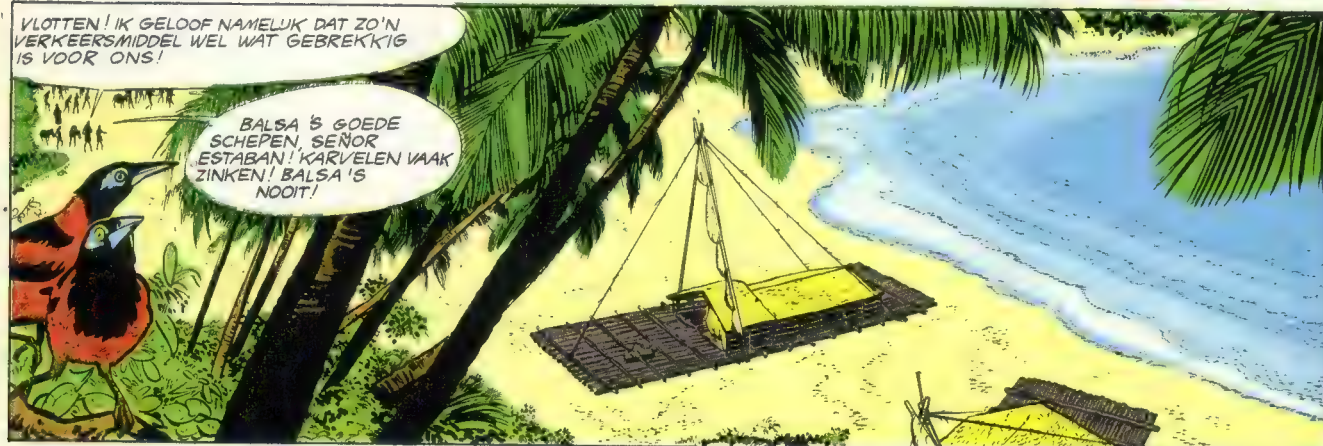
DOOR HERBERT
EN CH. JADOUL

Het troepie is op het gebied van Prins Seyiri aangekomen. De nacht gaat rustig door. 's Morgens...



VLOTTEN! IK GELOOF NAMELIJK DAT ZO'N VERKEERSMIDDEL WEL WAT GEBREKKIG IS VOOR ONS!

BALSA'S GOEDE SCHEPEN, SEÑOR ESTABAN! KARVELEN VAAK ZINKEN! BALSA'S NOOI!



DE MANTA'S WAREN DE ENIGE ECHTE ZEEVAARDERS IN HEEL AMERIKA DIE DEZE NAAM VERDIENDEN VOOR DE KOMST VAN COLUMBUS. ZE ONDERHIELDEN EEN WERKE-LIJKE VERBINDING TUSSEN NOORD EN ZUID. MISSCHIEN HEBBEN ZE ZELFS WEL DE GALAPAGOS-EILANDEN BE-REIKT, DIE 1000 KM VAN HUN KUSTEN LIGGEN. DE GROOTSTE BALSA'S KON- DEN TOT 50 TON VRACHT OPNEMEN.

IK WIL JE GRAAG GE LOVEN, CAPANQUI, MAAR...

WAT IS DAT VOOR EEN GEROMMEL?



DAT IS GOUD!!

GOUD!

EINDELUK!



WAT IS ER AAN DE HAND?

GOUD! WE HEBBEN GOUD GEVONDEN

LAAT ZIEN!



MMM! JA, HET IS GOUD!

GEEF DAT TERUG! HET IS VAN MI! IK HEB HET GEVONDEN !!!



LATEN WE DE MANTA'S TERUGGEVEN WAT DE MANTA'S TOEKOMT, BROEDER! ZEG EENS SANCHO, ALS WE DIE BERODEME BALSA'S EENS VAN DICTBU' GINGEN BEKUKEN!



DIE LUI HEBBEN EEN ZEKER BEGRIP VOOR COMFORT, LIJKT 'T. ZULLEN WE EEN OOGJE BINNEN WAGEN?

IK VOLG U, BROEDER!



MAAR... HEILIGE JEZUS!

AAAAAH!
HELP!
HELP!



EEN DUIVEL! HU ZIT ME NA!

HELP!



Wordt
vervolgd

De kleine Marc

...voel die
biceps van
mij eens...



...en kijk,
wat een forse
borst...

Wat zegt
de kleine Marc
daarvan?



...en jij nu?



.. hoe speel
je dat
klaar?



...ik eet Mars-
chocolade:
energie in
een reep!



MARS bevat
- romige karamel
- luchtige crème
met volle melk
- doorkrijn chocolade
...3 maal energie!

M&J



Beu

Starter ben ik reeds lang beu! Je zou in de plaats een verhaal kunnen drukken over bezienswaardigheden van de wereld zoals in nr. 1211.

Mijn vader volgt altijd met veel aandacht het verhaal van Lucky Luke, zo reuze vindt hij het (ik trouwens ook)!

Ik zou graag corresponderen in het Nederlands of het Frans. Mijn hobby's zijn: verzamelen van postzegels, sigarenbandjes, lucifersmerken en brochures over alle landen. Verder lees, teken en fotografeer ik graag. 7 juni word ik 12. Ik hoop dat mijn brief in Robbedoes komt.

Lilliane SCHOLLAERT,
Kruishofstraat 16,
Antwerpen.

Fantastisch

Als ik goed gerekend heb en als er in de volgende nummers van Robbedoes één bladzijde aan «Robbedoes en de miniatuurtjes» besteed wordt, eindigt dat verhaal in nummer 1302. (Je hebt goed gerekend. Red.) Daarom vind ik het een schandaal, dat zo'n prachtig verhaal eerst in een dagblad en daarna pas in Robbedoes wordt afgedrukt. Heeft Franquin misschien niet meer zoveel inspiratie om een degelijk verhaal te tekenen? Dat zou je nochtans niet zeggen, want in 't laatste nummer (1288) zijn die vier Franquin-mopjes fantastisch. Het tweede, met die locomotief, is ietsje minder. (Franquin heeft «Robbedoes en de miniatuurtjes» eigenlijk alleen voor een aantal binnen- en buitenlandse dagbladen getekend. Maar toen werd hij ziek en kon enkele maanden niet werken. We zijn er toen toe overgegaan de «miniatuurtjes», dat de meesten van onze lezers nog niet kenden, in ons blad te publiceren. Red.)

De micro-boekjes «moeten» weg en Johan en Pirre-wiet zouden wel terug mogen komen. Lucky Luke is zeer goed en Ugly Barrow ook! De saboteur is (waarschijnlijk!) die Frank Malone, in de vorm van een oude grootmoeder op het voorlaatste plaatje van 5B (nr. 1283, bladzijde 4). Bye!

ALFRED, Lier.

Kritiek?

Mijn lof daalt over Robbedoes neer. Ik vind het één der beste weekbladen van Europa. Alleen zijn er enige punten waarover ik wat wil zeggen. Nummer één: Oom Wim moet blijven. Hij is meesterlijk. Zelf heb ik op de kunstacademie te Den Haag gezeten, dus ik kan dat wel zeggen. Nummer 2: verschillende verhalen moesten eigenlijk maar verdwijnen, het is zonde van de drukinkt. Bv.

«Het Kruid der Gramschap», dat kant noch wal raakt, kan wel weg. Idem voor «De Man met de Gouden Handen». Morgan, Buck Danny, Lucky Luke, Guust, de Miniatuurtjes, enz., dat zijn de verhalen die het blad op de top zetten. De tekenaars zijn stuk voor stuk prima! Aangezien ik niet meer weet, eindig ik.

J. D., Noordwijk.

Reklame

Robbedoes zet veel te veel reclame in het blad. Ik betaal graag meer voor een nummer, zelfs wel 15 of 20 frank, als het dikker wordt. Maar niet dikker met reclame, want daarvoor dienen toch de winkels en de grote platen op houten stellingen. En Martin Rep (1286) is toch echt onnozel, als hij vraagt waarom Jaap zit en waarom Guust Guust heet. Deze laatste is steeds denderend, evenals Buck Danny, Lucky Luke, De Sliert, De Bevers. Kunt u niet eens een micro-verhaal als de Tee-klippers plaatsen? En kunt u mij niet het adres geven van een regisseur van een jeugdfilm? (Hein Beniest, Prins Boudewijnlaan 147, Antwerpen 1. Red.)

Guido LIPPENS.

Jaarlijkse prijs voor het verdienstelijk kind

De «Prijs voor het verdienstelijk Kind» zal voor de derde maal toegekend worden in mei 1963. Laten we er even aan herinneren dat deze uiterst sympathieke prijs door het «Nationaal Comité voor het Oudersfeest» in het leven geroepen werd, met de welwillende medewerking van het Ministerie van Nationale Opvoeding en de Algemene Directie van het Vrije Onderwijs. Voegen wij er aan toe, dat deze prijs tot doel heeft, de meest verdienstelijke daad van een kind ten opzichte van zijn vader of moeder te belonen.

De jury, samengesteld uit vertegenwoordigers van het Ministerie van Nationale Opvoeding, van het Vrije Onderwijs, van de Bond der Kroostrijke Gezinnen, van de Scoutsbeweging en van het «Nationaal Comité voor het Oudersfeest», zal uitspraak doen over de hem voorgelegde verhalen.

Iedereen, al dan niet lid van het lerarenkorps, die de aandacht wenst te vestigen op een «verdienstelijke daad van een kind, jongen of meisje, ouder dan 7 en jonger dan 15 jaar, ten opzichte van zijn vader, moeder of wettige voogd» kan dienaangaande een verhaal insturen aan het «Nationaal Comité voor het Oudersfeest». Behalve de ereprijs, die 10.000 F bedraagt, worden nog verschillende belangrijke prijzen toegekend.

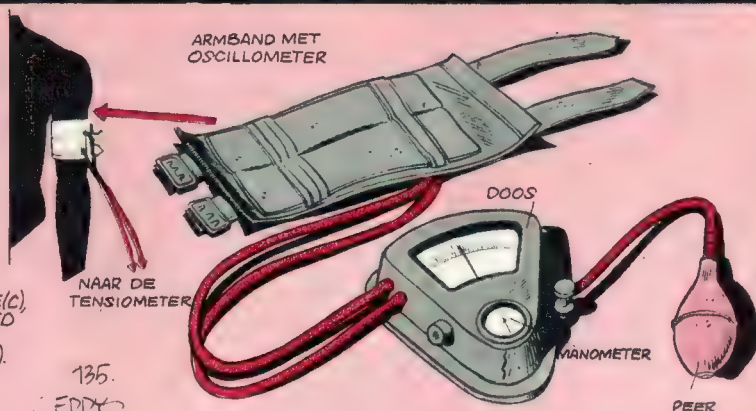
De belangstellende personen worden verzocht een deelnemingsformulier en het reglement aan te vragen bij het «Nationaal Comité voor het Oudersfeest», Trierstraat 112, Brussel 4. De inzendingen moeten ten laatste vóór 15 februari binnenkomen.

NATIONAAL COMITE
VOOR
HET OUDERSFEEST.

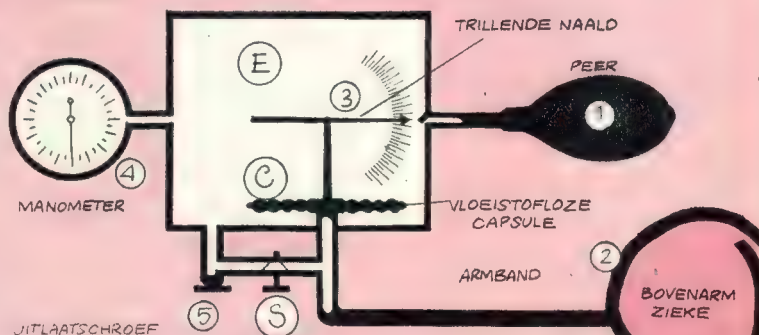
HOE WERKT EEN TOESTEL OM DE BLOEDDRUK TE METEN?

EEN BLOEDDRUKMETER MEET DE BLOEDDRUK IN DE ADEREN WELKE DOOR DE HARTKLOPPINGEN BEPAALD WORDT. HET TE GEBRUIKEN TOESTEL KAN DUS DE HARTKLOPPINGEN BESTUDEREN EN IS TE VERGELIJKEN MET EEN BAROMETER. WERKING (ZIE SCHEMA)

DOOR MIDDEL VAN DE PEER BLAAST DE DOKTER LUCHT IN DE DOOS (E) DE ARMBAND (2) EN DE VLOEISTOFLOZE CAPSULE (C), WAARVAN DE OPPERVLAKTE DIE ONDER INVLOED VAN DE LUCHTDRIK UITZET OF INGEDRUKT WORDT, DE SLINGERENDE WIJZER BEDIENT (3). MAAR OP HET OGENBLIK BEWEEGT DEZE NIET, DE LUCHT IN DE CAPSULE IS AAN DE BUITENKANT EN HEEFT DEZELFDE DRUK. DE MANOMETER DAARENTEGEN NEEMT DE DRUKSTUJING IN (E) OP ALS DEZE VOLDOENDE IS, ISOLEERT DE DOKTER DE DRUK VAN DE CAPSULE (C) VAN DIE IN DE DOOS (4) DOOR (5) TE SLUITEN. DE POLSSLAGEN VAN DE PATIËNT PLANTEN ZICH VOORT DOOR DE SAMENGEPERSTE LUCHT IN DE ARMBAND TOT IN DE CAPSULE (C) WAARVAN DE TRILLENDE WAND WEER EEN NAALD (3) DOET TRILLEN. DIE TRILLING NEEMT TOE ALS DE DOKTER GELEIDELIJK DE MANOMETER (E) DOOR DE KNOOP (5) DOET LEEGLOPEN. DEZE TRILLING BEREIKT WELDRA HAAR HOOGTEPUNT. DE DOKTER LEEST DAN OP (4) DE DRUK AF; TERWIL HJ HET TOESTEL LAAT LEEGLASTROMEN, ZIET HJ OP (3) DE POLSSLAGEN AFNEMEN TOT HET LAAGSTE PUNT. NU LEEST HJ WEER DE DRUK OP (4) AF. DE BEIDE UITERSTEN DIE OP (4) WORDEN AANGEWEZEN GEVEN DE HOOGSTE EN DE LAAGSTE DRUK VAN EEN HARTKLOPPING EN MAKEN EEN OORDEEL MOGELIJK OVER DE TOESTAND VAN HET HART EN DE BLOEDSOMLOOP VAN DE PATIËNT.



135.
EDDY
PAAPE &
G. PASQUIER.



ALS JE SNUFFELTJE EEN VRAAG STELT, DOE ER DAN JE NAAM, ADRES EN FOTO BIJ.

IEDER HET ZIJNE!....

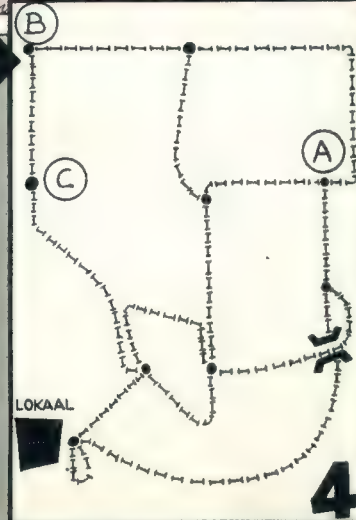
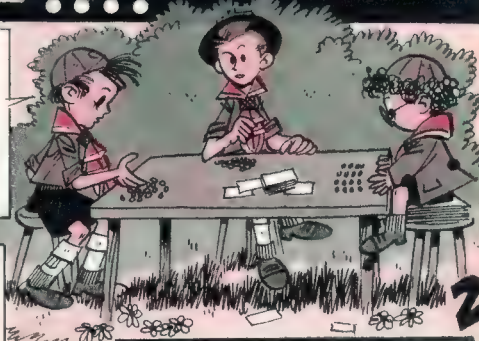
IK KOM NET VAN HET STATION, WAAR IK VIF COLLI MET ONZE UTRUSTING VERSTUURD HEB. MOGLI HAD VANMORGEN AL DRIE COLLI WEGGEBRACHT. DE VERZENDINGSKOSTEN WAREN GELIJK VOOR IEDER COLLO. IN HET GEHEEL KWAM HET OP 240 FR. DAAR WE MET ONS DRIEËN ZIJN, HEEFT WELPJE ME ZIJN AANDEEL, DAT IS 80 FRANK, GEGEVEN. HOE MOET IK DIE SOM NU EERLIJK TUSSEN MOGLI EN MIJ VERDELEN?



WE HEBBEN ELK SPEL MEE-GESPEELD EN ALLE DRIE EEN KEER VERLOREN, EN VOLGENS AFSPRAAK HET BEZIT VAN ONZE BEIDE MEDESPELERS VERDOUBBELD. WE HEBBEN ELK ZESTIEN BOONTJES. HOEVEEL HAD ELK IN HET BEGIN?

OM NAAR HUN LOKAAL TE GAAN MOESTEN ONZE VRIENDEN DE BUS NEMEN. DE EERSTE (A) HEEFT VIER TICKETS GENOMEN, DE TWEEDE (B) ZES NR. DRIE (C) ZEVEN, ALS JE WEEET DAT EEN TICKET EEN KM IS (OF TIEN STREEPJES OP DE KAART) GEEF DAN AAN WELKE RIT ELK GEMAAKT HEEFT. DE PUNTEN GEVEN DE HALTEN AAN WAAR OVERSTAPPEN MOGELIJK IS.

OP ONZE ZOLDER HEB IK EEN VRUCHTBARE OOGST GEHAD. KUN JE ME HELPEN ALLE LOSSE STUKKEN AAN ELKAAR TE PASSEN? MIJN OPLOSSINGEN STAAN OP BLZ. 46.



OM JE ROBBEDOES NIET KAPOT TE KNIPPEN, MOET JE ELK STUKJE ZORGVULDIG OVERTEKENEN. KNIP ZE UIT EN LEG ZE BIJ MEKAAR. DAN KRIJG JE DE SCHADUWBEELDEN VAN DRIE DAGELIJKSE GEBRUIKSVOORWERPEN.

Winterslaap

DIEREN DIE EEN WINTERSLAAP HOUDEN :

1. Vleermuis ;
2. Vleermuis in zijn vleugels gehuld voor de winterslaap ;
3. Citroenvlinder, voorbeeld van een ongewerveld dier dat een winterslaap houdt ;
4. Eekhoorn : deze wordt dikwijls wakker om in de winter voorraad in te slaan ;
5. Zevenslaper of relmuis ;
6. Grote veldmuizen ;
7. Gladde slang. Vaak wonen de uiteenlopendste dieren in nesten of holen samen zonder elkaar enig kwaad te doen ;
8. Egel.



Weet je wel, dat als wij een winterslaap konden doen, we het jaar 2162 nog konden beleven?

Want in die periode zou ons hart in vertraagd tempo kloppen, waardoor ons leven verscheidene malen verlengd zou worden.

Wat is de winterslaap?

De winterslaap is een staat van verdooving waarin sommige dieren 's winters verkeren en waarvoor ze de uiteenlopendste ligplaatsen uitkiezen, zoals kuilen, boomstammen of boomstronken en dergelijke. Tijdens de winterslaap daalt hun lichaamstemperatuur.

Warmbloedig of koudbloedig?

Het is onjuist te beweren dat dieren zoals de reptielen, vissen en kikvorsachtigen koudbloedig zijn. Hun temperatuur hangt uitsluitend af van de omgeving. Een slang die op de rotsen in de zon ligt zal warm wezen. Maar als je hetzelfde dier onder een steen aantreft, dan zal zijn lichaam koud aanvoelen.

Zoogdieren en vogels hebben in het algemeen een constante temperatuur. Als je bij strenge vorst wandelt of je op het strand in de zon laat bruin branden, dan zal je temperatuur altijd 37° bedragen. De dieren die een winterslaap houden zitten tussen de dieren met wisselende en die met constante temperatuur in, d.w.z. dat die temperatuur in de zomer altijd

gelijk is, maar in de winter daalt. De zoogdieren die dus in de winter in een staat van verstijving leven zijn of knaagdieren, of insecteneters. Maar ook sommige roofdieren bezitten het vermogen hun temperatuur sterk te laten dalen, zodat ze tegen een koude van enkele graden onder nul bestand zijn, als ze roerloos blijven liggen.

Toch dient erop gewezen te worden dat er ook onechte winterslapers bestaan, bijvoorbeeld de beer, die in zijn slaap geen temperatuursdaling ondergaat.

De marmot is een typisch voorbeeld van een knaagdier dat een winterslaap houdt. Als de thermometer op 15 graden onder nul komt te staan, slaapt het diertje zachtjes in en schijnt in een toestand van verdooving te raken (in de wetenschap heet deze « lethargie », van het Griekse « lethè », vergetelheid en « argia », rust). Maar het lijkt maar zo, want de marmot ontwaakt zowat om de drie weken om zijn uitwerpselen kwijt te raken. Een al te sterke temperatuursvermindering doet het diertje eveneens uit zijn verstijving ontwaken. Het moet zich tot elke prijs verwarmen, want het loopt gevaar van de kou om te komen. Je kunt het dan in alle richtingen zien draaien en echte acrobatoeren verrichten. In de winterslaapproiode neemt de marmot, die een planteneter is, geen voedsel meer tot zich en « teert op zijn vet ».

Het zal je zeker wel duidelijk zijn dat een dier in zijn winterslaap aan-

merkelijk vermagert. Dat is niet met alle dieren het geval, want sommige zoogdieren worden van tijd tot tijd wakker om zich te voeden met voor de winter ingeslagen voorraden, zoals de eekhoorn en de zevenslaper of relmuis.

Vlinders in de winter

De ongewervelden slapen de hele winter door. De insecten brengen deze tijd door zoals de vlinders, als volledig insect, of in de gedaante van een larve of een pop. Ik heb ontdekt dat sinds het einde van de zomer een dagvlinder aan de muur van mijn kelder hangt. Hij hangt daar roerloos en we zitten op het ogenblik waarop ik deze regelen schrijf al een heel eind in januari. Een andere vlinder, ditmaal een nachtvlinder hing een eindje verder. Ik ontdekte hem op een decemberdag, hij lag op de grond, met een vleugel in een druppel water geplakt. Hij deed moeizame pogingen om los te raken. Wat was er eigenlijk gebeurd? Hoe was hij gevallen? Dat weet ik niet. Ik bracht hem voorzichtig in de warmte, op hooi. Een paar dagen later fladderde hij weer lustig door het hele huis. Ik heb hem ongeveer twee weken bij me gehouden, toen verdween hij, waarschijnlijk de gelegenheid dat er een deur of een raam openstond aangrijpend, om de vrijheid op te zoeken.

Verbaas je dus maar niet als je in de winter vlinders ziet!

INSECTEN IN DE WINTER

Poppen :

1. van de Koninginnepage ;
2. van het Koolwitje ;
3. van de Rouwman-
tel ;
4. van het Blauwtje ;
5. van de Ligusterpij-
staart ;
6. van de Nonvlinder.
7. Pop van de mei-
kever.
8. Boktor (keverachtig
insect).
9. De pop daaryan.



TECHNIEK = TOEKOMST!

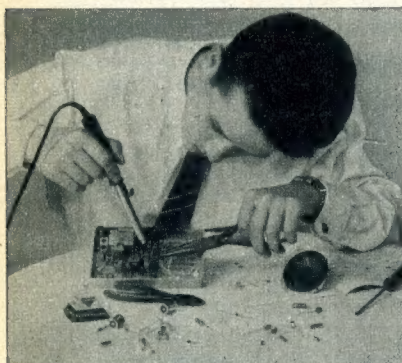
AMAVOX, het bekendste Technisch Instituut van België: richt per briefwisseling volledige schriftelijke cursussen in van 4 1/2 tot 9 maanden. De lessen zijn eenvoudig. Beproof het door de bon in te zenden voor gratis dit of gratis dat! Koop wat minder sigaretten en bouw aan uw toekomst!

Onze instelling voor technisch-onderwijs is met haar tienduizenden leerlingen thans de grootste, niet alleen van geheel België, maar zelfs van West-Europa! Dit bewijst voor 100%, dat onze lessen uitstekend zijn, dat de verbetering ervan degelijk gebeurt door meer dan 100 correctieleraars en dat de bediening, de verzorging en de toezending goed en op tijd geschiedt. Bij Amavox is en blijft de klant koning!!!



Miljoenen techniciers zijn nodig in alle beroepen! Techniciers genieten de hoogste wedden en zullen NOOIT behoeven te doppen!!! Een dringende oproep wordt gedaan om de jeugd om zich toe te leggen op de technische vakken.

TECHNIEK = TOEKOMST!



TRANSISTORRADIO - SET

GRATIS FIETSWIMPEL ALS GESCHENK AAN IEDER- EEN DIE DE BON INZENDT!

TELEVISIE

ELEKTRICITEIT

WIJ BIEDEN U:

1. EENVOUDIGE RADIOKURSUS
2. EENVOUDIGE AUTOKURSUS
3. EENVOUDIGE ELEKTRICITEITSKURSUS
4. POPULAIRE RADIOBEROEPSKURSUS
5. POPULAIRE TELEVISIEKURSUS
6. POPULAIRE KURSUS ELEKTRONIKA
7. POPULAIRE KURSUS MEETTECHNIEK
8. POPULAIRE KURSUS KG ZENDAMATEUR
9. RADIOBULLETIN. 10. HOBBYBULLETIN

Al deze cursussen zijn afgestemd op de praktijk, ze sluiten aan op de lagere school en ze zijn aangenomen door het Leger. Wij helpen cursisten van 12 tot ruim 60 jaar. Iedere dag kunt U de cursussen beginnen, stop zetten of weer voortzetten. U regelt alles zelf naar gelang U zelf tijd hebt. U blijft in alles vrij! Wij vragen nooit Uw handtekening! Eén avond per week is voldoende! De cursusprijs is uiterst laag. Onvoldoende gedeelten kunt U gratis opnieuw maken. Iedereen blijft gratis cursist tot het diploma behaald is.

BON

Uitknippen en zenden aan:
Instituut AMAVOX, Budelstr. 27
HAMONT (Limb.) TEL. 451.56

Mijne heren, stuur mij gratis en totaal zonder verbintenis en zonder bezoek:

- ☐ Volledige inlichtingen, proefles en inhoud van uw eenvoudige radiokursus + gratis bouwplan in kleuren (zo groot als een dagblad) van 1 lampradio op pillen.
- ☐ Gratis alles over Autokursus.
- ☐ Gratis alles over Elektricitetskursus
- ☐ Gratis alles over Radioberoepskursus
- ☐ Gratis alles over Televisiekursus
- ☐ Gratis alles over cursus Elektronika
- ☐ Gratis alles over Kursus Meettechniek
- ☐ Gratis alles over Kursus KG Zendamateur
- ☐ Gratis nummer Radiobulletin O Hobbybulletin
- ☐ Gratis Katalogus Radio-TV-Elektronika

Gewenst(e) hokje(s) zwart maken!

Naam: _____
Straat: _____ No. _____
Plaats: _____

IEDER HET ZIJNE oplossingen van bladz. 43.

SPEL Nr. 1. — Als je Gaai 50 F en Mowgli 30 F hebt toegedacht, dan heb je 't mis! De verdeling van een collo kost 30 F. Gaai heeft betaald : $5 \times 30 F = 150 F$. Zijn aandeel bedraagt 80 F. Dus komt hem toe : $150 F - 80 F = 70 F$. Mowgli krijgt dus : $90 F - 80 F = 10 F$.

SPEL Nr. 2. — Aan het eind van het spel heeft Vlieg de anderen evenveel bonnen gegeven als ze al hadden. In het begin hadden we dus :

Mowgli : 8 b. — Gaai : 8 b. — Vlieg : 32 b.

Gaai heeft het tweede spelletje verloren. Aan het eind van het eerste was de stand :

Mowgli : 4 b. — Gaai : 28 b. — Vlieg : 16 b.

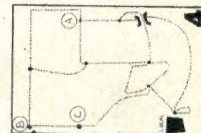
Mowgli heeft de eerste ronde verloren. In het begin was de stand :

Mowgli : 26 b. — Gaai : 14 b. — Vlieg : 8 b.

SPEL Nr. 3.



SPEL Nr. 4.



Goed nieuws voor de jeugd!

BANANIA

spelen ... leerrijk en vol spanning!

U zult 1 **BANANIA-PUNT** vinden in elke doos van 250 gr.

...en 16 punten geven recht op :

BOUWUITKNIPSELS (tegen 16 punten en 5 postzegels - (briefport))

Versterkt Kamp - Service Station - Vesting - Oerwoud - Dorpfeest - Station en Boerderij - Molen - Markt.

PRACHTIGE BEWEEGBARE UITKNIPSELS (tegen 16 punten en 7 postzegels

(briefport))

DE GROTE RODEO : Beweegbare dieren - Postwagen uit de Far-West - Cow-boy pistolen.

DE MODELFABRIEK : Automatische deuren - Lopende band - Liftten.

HET VliegtuigSCHIP "ARROMANCHES" met zijn katapult die vliegtuigen wegslingert, en escorteschip.

DE KOERS NAAR DE MAAN.

de "**BANANIA-BIOSCOOP**" (tegen 16 punten en 7 postzegels - (briefport))

Met dit spel en een eenvoudige zaklamp kunt U verhalen van 20 gekleurde platen projecteren.

Bovendien vindt U op elke kartonnen doos prettige uitknipsels om uw spelen aan te vullen.

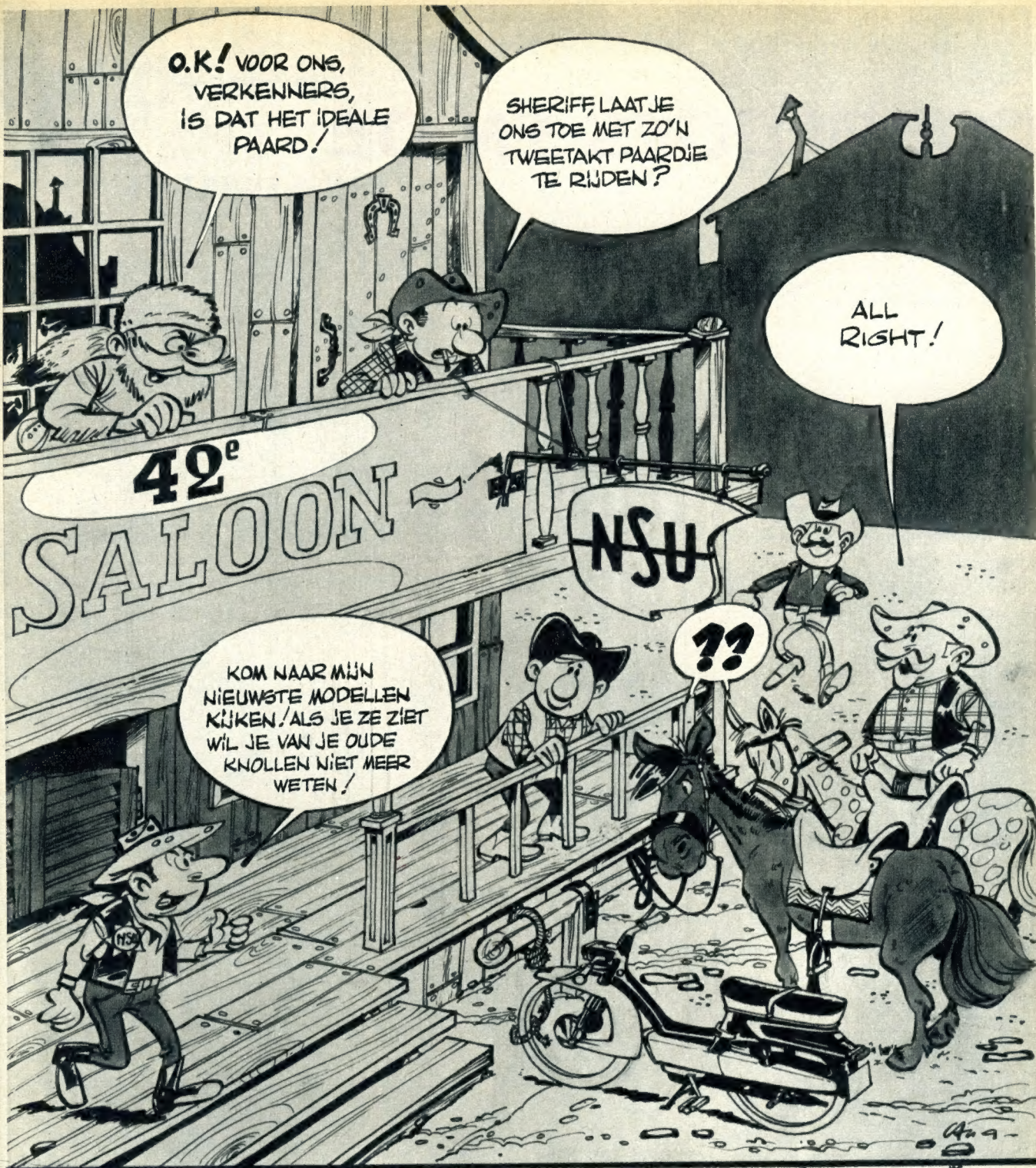
Bij het ontbijt en het vieruurtje

NEEM

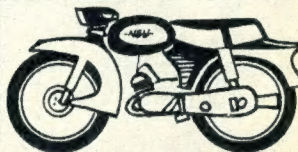
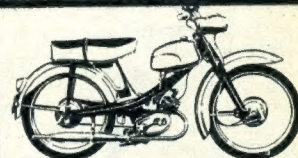
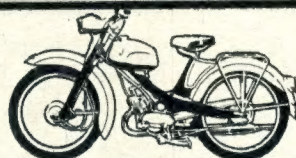
BANANIA



punten en postzegels (briefport) terug te zenden aan
BANANIA
Landbouwersstraat 27,
Brussel



Bezoekt de NSU standen
te Brussel -
42ste Auto Salon
Paleis nr 5 - HEIZEL



Invoerder-Verdeler: Etn **HOLLEBECQ**, Diksmuidelaan, 2, Brussel, Tel.: 17.81.30



EEN AVONTUUR VAN ROBBEDOES EN KWABBERNOOT DOOR *Rota*
EN *Frankie*



ROBBEDOES EN DE

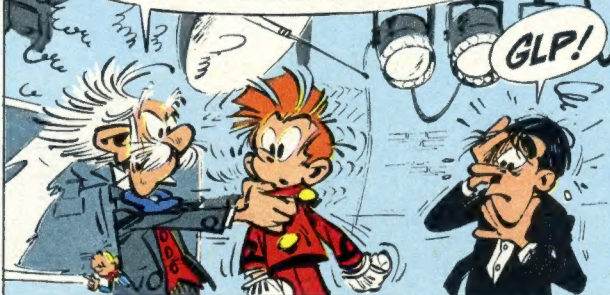
MINIATUURTJES

KORTE INHOUD: Volgens de graaf van Rommelgem heeft Robbedoes enkel een plastic beeldje van Kwabbernoot teruggevonden...

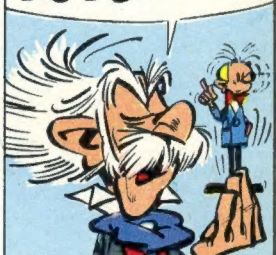
KWABBERNOOT VERANDERD IN PLASTIC!! EEN KERNGEZONDE, STERKE JONGEN! **BANDIET!!**



POTZTAUSEND!
WIL JE NU EINDELIJK EENS
LUISTEREN??



IK PROBEER JE UIT TE
LEGGEN DAT DIT BEELDJE
VAN TETRAFLUORETHYLEEN
IN WERKELIJKHEID EEN
FOTO IS!



E...EEN...
EEN FOTO?



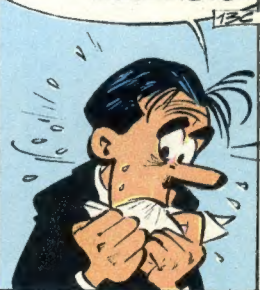
JA... MAAR EEN FOTO IN **DRIE
DIMENSIES**... HEB IK GOED
GERADEN, M'N ARME MENEER FLASHBACK?
U BEWONDERENSWAARDIG TOESTEL KAN
IEDER VOORWERP DAT OP DEZE TEGEL
GEPLAATST WORDT, IN RELIEF
FOTOGRAFEREN, NIET-
WAAR?

JA,
JA!

... DUS, ROBBEDOES, MENEER
FLASHBACK IS NIET SCHULDIG
AAN DE VERDWIJNING VAN
KWABBERNOOT!...



JAWEL... DOOR MIJN
TOEDOEN IS HJ... IS HJ...
HET IS **ELLENDIG**...



WAT ZEGT U, MENEER FLASHBACK? IS ONZE
VRIEND KWABBERNOOT DOOR UW
TOEDOEN?...



... VERDWENEN,
JA!... HELAAS !!

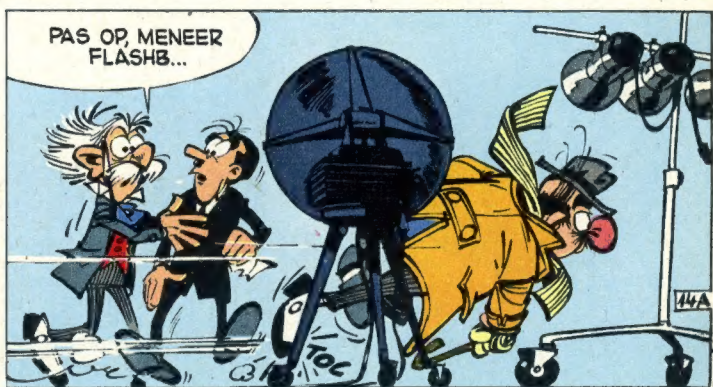


**HJ HIPS!
HJ BEKENT!**



WACHT! IK ZAL
HEM **HIPS!** IK ZAL
Z'N BOTTEN BR...
BRE...

KALM AAN
STAMPER!



PAS OP, MENEER
FLASHB...

Wordt
vervolgd